



Site: www.worldlab-dz.com
Mail: worldlabdz@yahoo.fr
Mob: 0560492003/0561732269/0561732401/056048586



Catalogue Contrôle Qualité Des Bouteilles PET, Bouchons, Canette Métalliques



La Fr  nçaise

PLATEFORME D'ACHAT - contact@lfdes.com - PARIS FRANCE
LES EQUIPEMENTS SCIENTIFIQUES
Groupe
WORLDLAB'



Site: www.worldlab-dz.com
Mail: worldlabdz@yahoo.fr
Mob: 0560492003/0561732269/0561732401/056048586

CONTROLE QUALITE DES BOUTEILLES PET, BOUCHONS



AMTG-2 indicateur magnétique d'épaisseur

L'AMTG est une jauge d'épaisseur portable. Elle est utilisée pour mesurer l'épaisseur de matériaux non magnétiques, comme le plastique, le verre, l'aluminium, le titane, etc. La précision de la mesure ne sera pas affectée par la forme des échantillons.

Basé sur la méthode de [l'effet Hall](#). Pour tester :

- Placer la bille d'acier à l'intérieur de l'échantillon et la sonde à l'extérieur.
- Le capteur à effet Hall sur la sonde mesure la distance entre l'extrémité de la sonde à la boule d'acier.

Avantages:

- Mesure non destructive
- Ecran tactile 7" haute résolution
- Affichage dynamique : mesure / graphique / date / heure / autonomie
- Carter aluminium
- Mesure rapide et précise
- Permet les mesures dans les angles ou les formes complexes.
- Affichage des valeurs en temps réel
- Mode Max.et Min. : capture automatique du maxi et mini
- Fonction calcul de différence entre valeur pré-sélectionnée
- "CYCLE" fonction d'enregistrement du Max, Min, valeur moyenne & graphique durant un temps programmé.
- "Départ et arrêt retardé, auto-stop" permet d'utiliser le mode mains libres.
- Fonction Alarme : programmable, avertit lors du dépassement des limites hautes et basses programmées.
- Protection par Mot de passé du mode calibration et reset.
- Mémorisation de 9999 mesures

Caractéristiques techniques:

- Mode de mesure : Normal / Haute précision
- Mode d'affichage : Continue / Minimum ou Maximum
- Résolution : 0.01 mm ou 0.001 mm (0.001" ou 0.0001")
- Afficheur : TFT screen
- Sortie: RS-232
- Calibration : Multi-point (13 points)
- Alimentation : DC 8.4V
- Batterie : Rechargeable lithium, rechargement en 2-3 heures
- Unité : mm / Inch
- Langage : Anglais
- Dimensions : 210 x 150 x 65 mm
- Poids net : 2 kg (avec valise: 5 kg)



AMTG-2 avec sa sonde



interface



Site: www.worldlab-dz.com
 Mail: worldlabdz@yahoo.fr
 Mob: 0560492003/0561732269/0561732401/056048586

- Gamme de mesure (sur demande 0-10 mm)

<i>Bille</i>	<i>Gamme de mesure</i>	<i>Épaisseur maxi</i>	<i>Précision</i>
5.00mm	3.00 ~ 10.00mm	10.00mm	1%
4.76mm	0.00 ~ 6.00mm	6.00mm	1%
3.18mm	0.00 ~ 4.00mm	4.00mm	2%
1.59mm	0.00 ~ 2.00mm	2.00mm	3%



Plastique



Préforme



verre



Aluminium



Valise



“QualiMesure” Software (Option)



Site: www.worldlab-dz.com
Mail: worldlabdz@yahoo.fr
Mob: 0560492003/0561732269/0561732401/056048586

HWBC-2 Coupe bouteille automatique à fils chauds

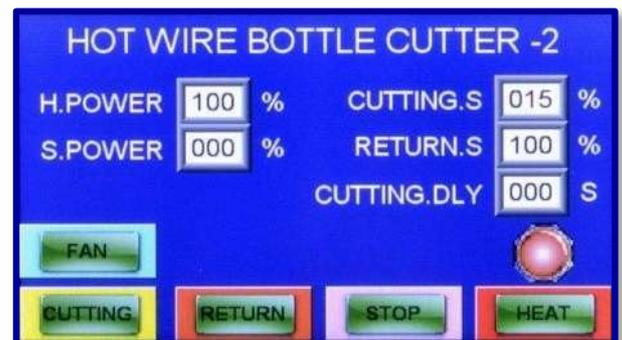


Prépare les bouteilles pour l'analyse du poids de l'article.

Les bouteilles en PET de 200 ml à 5000 ml (sur demande) sont coupées en 4, 5 morceaux prédéterminés, chaque morceau de bouteilles est vérifié pour s'assurer qu'il soit conforme au poids exact affecté.

Méthode efficace pour l'analyse du poids de l'article :

- Coupe automatique / support de buvant bouteille universelle
- Coupe possible des bouteilles de **360 mm de long à 110 mm** de diamètre (plus en option)
- Vitesse de descente réglable
- Température de chauffe réglable
- Pilotage par écran tactile (automate)
- Système d'extraction de l'air intégré (à connecter sur sortie)
- Appareil sécurisé
- Bouteille coupée avec précision
- Pas d'attente pour chauffage des fils
- Système d'économie d'énergie
- Coupe jusqu'à 5 sections (+ sur demande) avec graduation
- Conception robuste
- Fils de 0.8 mm



- Règles graduées permettent le positionnement précis des fils
- Capacité des bouteilles :
 - Long de 360 mm (autre sur demande /option)
 - Diamètre jusqu'à 110 mm (autre sur demande)
 - Col : 12.7-53.3mm
 - Dimensions des machines : 550mm L. x 565mm W. x 665mm H. Poids : 35 KG
 - Puissance : 220 VAC @ 50(puissance optionnelle : 115 VAC @ 50/60 Hz)

Principales caractéristiques :

- Mode double de chauffage économise l'énergie et prolonge la durée de vie des fils
- Supports ajustables pour les bouteilles pendant le processus de découpage



Site: www.worldlab-dz.com
Mail: worldlabdz@yahoo.fr
Mob: 0560492003/0561732269/0561732401/056048586

TCT -2 – TESTEUR TRACTION ET COMPRESSION



Test bouteille PET



Test Boite



Ecran tactile de controle

Le TCT 2 mesure la résistance à la force (traction ou compression) de tous les emballages. L'échantillon est placé dans un support et est peu à peu forcé vers le haut ou tiré vers/ contre la plaque ou les mors.

Une colonne réglable en hauteur et vitesse, permet d'ajuster l'appareil aux différents tests. L'échantillon s'écrase ou s'étire après que le pic de force ait été appliqué, charge maximale à laquelle l'échantillon est capable de résister. La valeur maximale est lue à l'écran Ecran Tactile multifonctions ultra convivial. Conforme aux exigences et préconisations ISBT.



Ecran de test



Choix rapide des cycles



Site: www.worldlab-dz.com
Mail: worldlabdz@yahoo.fr
Mob: 0560492003/0561732269/0561732401/056048586

Caractéristiques :

- Gamme de mesure : 0-500 / 0-1000 / 0-2000 / 0-5000 N (autres sur demande)
- Appareil avec colonne motorisée à mémoire de position
- Enregistrement automatique et affichage de la force de la valeur de crête
- Écran tactile PLC
- 4 cycles avec respectivement 1,2,3,4 paliers de force applicable et temps de maintient
- Mémorisation de 30 produits, 10 opérateurs, saisie des numéros de lots
- Facilité de mise en place des échantillons
- Affiche la valeur mesurée max. et min. et courbe, impression des trois types de rapport : Valide, non conforme ou rupture
- Sortie RS, ou USB ou ethernet
- Protection contre les surcharges mécaniques
- Appareil sécurisé

Option :

- Module de calibration
- Logiciel qualiforce

Données techniques :

- Dimensions : selon vos besoins
- Gamme de mesure : jusqu'à 5000 N
- Résolution : 1N
- Sortie : RS232
- Alimentation : 110 / 230VAC 50-60Hz
- Poids : 50 kg environ



Outil pour test
arrachement bague

QUALIFORCE

Options de fixations:



Flip top

Disk top

Test pousse et tire

Test d'appui
sur pompe

Test de rupture

Test
d'extraction
tube

HG -1 – Indicateur numérique de hauteur

L'indicateur numérique de hauteur est équipé d'une plateforme de mesure et peut donc être utilisé pour mesurer la hauteur des boîtes et des bouteilles.

Il peut tout aussi bien être connecté à un ordinateur ou à un système SPC via un adaptateur et un câble.

Données techniques :

- Gamme de mesure
- 0-300mm, HG-300
- 0-600mm, HG-600
- Résolution : 0,01 mm
- Précision : 0,02 mm

Dimensions :

- 0-300 mm
- 200L x 150 l x 495 h mm
- 0-600 mm
- 200L x 150 l x 795 h mm

Options :

- Bloc de calibration





Site: www.worldlab-dz.com
Mail: worldlabdz@yahoo.fr
Mob: 0560492003/0561732269/0561732401/056048586

Loupe lampe

LED 4x (75x50mm)



CM - Circomètre



Le CM CircoMètre permet de mesurer les diamètres et circonférences des nombreux emballages..

Spécification:

Circonférence : 60 - 950 mm

Diamètre: 20 - 300 mm

Matière : Acier

Résolution: 0.1 mm

Jauge de profondeur digitale

- Grand afficheur LCD.
- Fonctions : conversion mm/inch, zéro initialisé et on/off.
- Sortie RS232.]



Pied à coulisse Digital



Gamme de mesure: 0-150mm, 0-200mm, 0-300mm
Sortie RS en option

Lecture directe sur l'afficheur LCD au 0,01 mm.

- Pied à coulisse avec bords intérieurs, bords extérieurs, jauge de profondeur et équipé d'une vis de blocage.
- Les fonctions conversion mm/inch, origine, zéro initialisé et on/off sont accessibles directement sur l'afficheur.
- Possibilité d'effectuer des mesures absolues ou relatives.

Site: www.worldlab-dz.com
Mail: worldlabdz@yahoo.fr
Mob: 0560492003/0561732269/0561732401/056048586

PIEDS À COULISSE - VERNIERS DIGITAUX



Inclus
1150MI/ET
6001WI/ET
6002WI/ET

150 mm • 1150MI
150 mm + Certificat • 1150MI/ET
200 mm • 1152MI
200 mm + Certificat • 6001WI/ET
300 mm • 1153MI
300 mm + Certificat • 6002WI/ET

150 mm / IP54 • 6800WI
150 mm / IP67 • 8801SC

	Capacité	Résolution	Certificat Étalonnage	Vernier	Bec	Jauge profondeur	Étanche	Matériaux	Poids	Pile
1452MI	150 mm	1/50*	-	Acier Carbone	Double 40/22 mm	✓ 4 mm	-	Acier carbone	270 g	-
1453MI	200 mm	1/50*	-	Acier Carbone	Simple 60 mm	-	-	Acier carbone	300 g	-
9621/2MI	500 mm	1/20*	-	Acier inox	Simple 100 mm	-	-	Acier inox	2,1 kg	-
1150MI	150 mm	1/100*	-	Digital	Double 40/22 mm	✓ 4 mm	-	Acier inox chromé	300 g	357
1150MI/ET	150 mm	1/100*	✓	Digital	Double 40/22 mm	✓ 4 mm	-	Acier inox chromé	300 g	357
1152MI	200 mm	1/100*	-	Digital	Double 40/22 mm	✓ 4 mm	-	Acier inox chromé	400 g	357
6001WI/ET	200 mm	1/100*	✓	Digital	Double 50/24 mm	✓ 4 mm	-	Acier inox chromé	400 g	357
1153MI	300 mm	1/100*	-	Digital	Double 60/25 mm	✓ 4 mm	-	Acier inox chromé	700 g	357
6002WI/ET	300 mm	1/100*	✓	Digital	Double 40/22 mm	✓ 4 mm	-	Acier inox chromé	700 g	357
6800WI	150 mm	1/100*	-	Digital	Double 40/22 mm	✓ 4 mm	IP54	Acier inox chromé	300 g	357
8801SC	150 mm	1/100*	-	Digital	Double 40/22 mm	✓ 4 mm	IP67	Acier inox chromé	300 g	CR2032
9465MI	500 mm	1/100*	-	Digital	Simple 150 mm	-	-	Acier inox chromé	2,5 kg	357
9465MI/ET	500 mm	1/100*	✓	Digital	Simple 150 mm	-	-	Acier inox chromé	2,5 kg	357
9467MI	1000 mm	1/100*	-	Digital	Simple 150 mm	-	-	Acier inox chromé	3 kg	357
9467MI/ET	1000 mm	1/100*	✓	Digital	Simple 150 mm	-	-	Acier inox chromé	3 kg	357

MICROMÈTRES

Mécaniques

Capacité 0-25 mm • 1065MI
Capacité 0-25 mm + Certificat • 1065MI/ET
Capacité 25-50 mm • 1066MI
Capacité 25-50 mm + Certificat • 1066MI/ET

Caractéristiques communes :

- Résol. : 1/100*
- Certificat d'étalonnage (1065MI/ET et 1066MI/ET)
- 280 g / Coffret



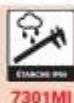
Inclus
1065MI/E
1066MI/ET



Digitaux



Capacité 0-25 mm • 1601/2MI
Capacité 0-25 mm / IP54 • 7301MI
► Résol. : 1/1000*
► Pile : 357 / 270 g / Coffret



Inclus

Capacité 0-25 mm + Certificat • 2921SC/ET
► Résol. : 1/1000*
► Certificat d'étalonnage
► Pile : 357 / 270 g / Coffret

JAUGES DE PROFONDEUR DIGITALES



Capacité 200 mm • 1298MI
Capacité 300 mm • 7888MI
► Résol. : 1/100°
► Semelle 100 mm / Règle 15 mm
► Acier inox chromé
► Pile : 357 / 510 g / Coffret

COMPARATEURS

Analogiques à aiguilles



Dos à œillet



Inclus
1111MI/ET
1112MI/ET

Course 10 mm • 1111MI
Course 10 mm + Certificat • 1111MI/ET
Course 20 mm + Certificat • 1112MI/ET
Course 30 mm • 1113MI
► Résol. : 1/100°
► Tige de fixation : Ø 8 mm
► Cadran rotatif / Vis de serrage
► Certificat d'étalonnage (1111MI/ET et 1112MI/ET)
► Dos à œillet / 250 g



Dos plat

Course 25 mm • 7934MI
Course 30 mm • 7935MI
Course 50 mm • 7936MI
► Résol. : 1/100°
► Tige de fixation : Ø 8 mm
► Cadran rotatif / Vis de serrage
► Dos plat / 230 g

Digitaux



Dos plat
ou à œillet

Course 12,5 mm • 7634MI
Course 25 mm • 7649MI
Course 50 mm • 7652MI
► Résol. : 1/100°
► Tige de fixation : Ø 8 mm
► Dos plat + dos à œillet / 250 g
► Pile : CR2025

Support comparateur

TRUSQUINS



Magnétique • 1514MI
► Hauteur : 235 mm
► Tige verticale : Ø 12 mm
► Tige orientable : Ø 10 mm
► Attraction : 60 kg
► Rainure en V
► Poids : 1,85 kg



Mécanique • 1366MI
► Règle 300x5 mm / Résol. : 1/50°
► Pointe à tracer / Vis de serrage
► D : 300 mm / 3 kg / Coffret



Digital • 9268SC
► Règle 200x5 mm / Résol. : 1/100°
► Pointe à tracer / Vis de serrage
► Fonction Hold
► D : 300 mm / 3 kg / Coffret
► Pile : CR2032

CONTRÔLE D'ÉPAISSEUR

Contrôleurs d'épaisseur à main



1314MI



1314/2MI

Profondeur 30 mm / 230 g • 1314MI
Profondeur 120 mm / 420 g • 1314/2MI
► Capacité 0-10 mm / Résol. 1/100°
► Touche Ø 10 mm / Cadran Ø 53 mm
► Corps en fonte



Autres instruments, cales étalon, jauges et certificats d'étalonnage, nous consulter.

Coffret de 47 cales acier



Classe 1
DIN 861/1



47 cales étalon acier • 4102MI
► De 1,005 mm à 100 mm
► Certificat usine
► Classe 1 - DIN 861/1
► D : 310x150 mm / 3 kg / Coffret bois

Capacité	Pas	Nb Cales
1,005 mm	-	1 cale
1,01 à 1,20 mm	pas 0,01	20 cales
1,30 à 1,90 mm	pas 0,1	7 cales
1 à 9 mm	pas 1	9 cales
10 à 100 mm	pas 10	10 cales



UBPT-mesure de la perpendicularité des bouteilles VERRE et PET



UBPT-1 pour bouteille PET



UBPT-1 bouteille verre

L'UBPT Testeur de Perpendicularité pour bouteille (**Lecture Auto**) permet de mesurer la perpendicularité de bouteilles en verre et PET. Avec l'électronique de traitement de données, l'UBPT intègre les données du **Mitutoyo** et les traite afin de faciliter la lecture des résultats et son analyse. Il peut recevoir en option un système de mesure de planéité et/ou de hauteur. Il intègre un système de serrage rapide auto-centreur et un régleur gradué pour mesurer les positions.



Régleur gradué pour positionnement précis



Calculateur auto

Caractéristiques techniques

- Diamètre standard : maximum 120mm (autre sur demande)
- Résolution : 0,01mm
- Précision : 0,1mm
- Dimensions : L 280 × l 180 × H 500 mm
- Poids : 14kg

Options:

- Calibre de vérification
- Calculateur électronique



Cylindre de calibration et câbles



Autres solutions pour mesure de perpendicularité et planéité buvant :



UBPT-1S avec calculateur automatique intégré



UBPT-2 avec mesure de planéité buvant et perpendicularité

UBPT-3 avec 3 mesures combinées : hauteur, perpendicularité, planéité buvant et double calculateurs intégrés (perpendicularité et planéité)





SSA D – Appareil de Test d’Etanchéité – Modèle Standard (Secure Seal Analyser /point de bulle)



Ecran de contrôle

Le SSA ECO est un appareil qui permet la mise en pression et détermination du point de fuite (point de bulle). Grâce à l'aiguille brevetée AT2E utilisant la technologie de maintien par le vide, l'utilisation est très facile et l'installation sur tous supports possibles : PET, couronnes, films, cannettes, corps de bouteilles, autres... L'aiguille standard (vissée) permet la mise en pression avec des temps de maintien longs à des valeurs intermédiaires.

Le SSA D est équipé d'un écran tactile ce qui le rend très simple d'utilisation. Le réglage de la pression et des temps de maintien sont accessibles directement. De plus la visualisation du test en temps réel optimise l'ergonomie



interface deTest



Réglage des pressions et temps de maintien



Site: www.worldlab-dz.com
Mail: worldlabdz@yahoo.fr
Mob: 0560492003/0561732269/0561732401/056048586

Caractéristiques techniques

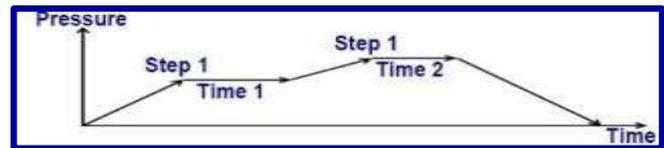
- Gamme de mesure : de 00.00 à 16.00 bar.
- Précision : 0,5 % de la mesure.
- Tests sur bouteilles, boîtes et préformes
- Aiguille spéciale brevetées AT2E
- Afficheur tactile programmable.
- 2 modes de mesures (continue, crête).
- Unités : bar / PSI.
- Mise en pression avec ou sans pallier.
- Appareil sécurisé INOX.
- Temporisation réglable pour durée du pallier
- Choix parmi 2 cycles d'utilisation
- Réglage de la montée en pression par limiteur
- Réglage des temps de pallier
- Résistant aux explosions.
- Mise en pression Maximale : 16 bar
- Compatible avec aiguilles vissées SST
- Fonctionnement sur réseau d'air 5.5 bar et air comprimé
- Dimensions : L 390x I 550 x h 690 mm
- Poids net : 30 kg

Options

- Option chauffage du bain pour tests à T° donnée
- Logiciel QUALIPRESS
- Tempo digitale en façade
- Sur-presseur réseau
- Supports et aiguilles spéciales (type vissée SST)



Aiguilles brevetée AT2E



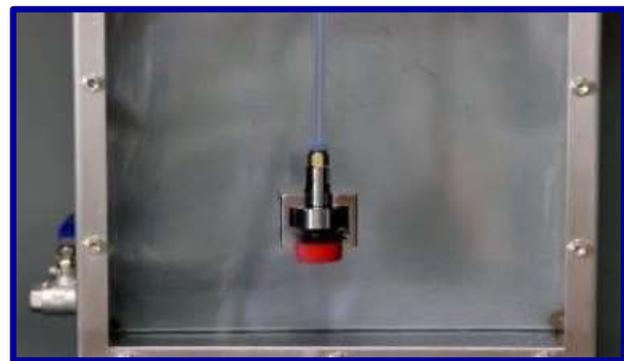
Courbe de test



Aiguille vissée



Support bouteille alu



Test sur capsule



Coupe col



Support col coupé



Support boîte



Surpresseur réseau 3,5x



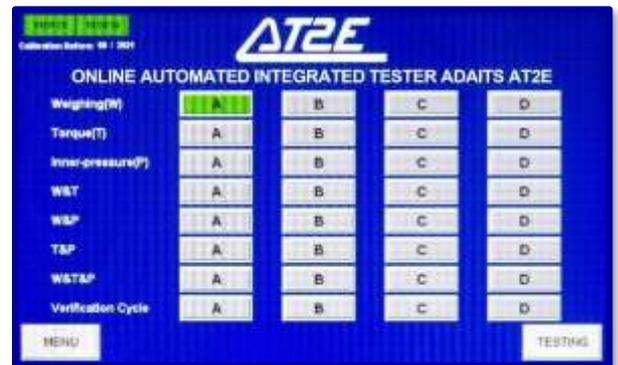
Site: www.worldlab-dz.com
Mail: worldlabdz@yahoo.fr
Mob: 0560492003/0561732269/0561732401/056048586

ADAITS Contrôleur multi test intégrable en ligne ou laboratoire

Le testeur intégré automatisé en ligne ADAITS pour les boissons en bouteille est un système de contrôle qualité entièrement automatique spécialement développé pour les boissons en bouteille développé par AT2E sur la base de ses années d'expérience dans la conception et la production d'instruments, et répondant aux exigences d'application des clients. L'ADAITS se compose de différents modules de test, qui peuvent être intégrés pour tester le couple, le poids, l'angle d'application, les performances d'étanchéité, la pression interne, la compression, etc., et chaque module de test peut être librement combiné en fonction de la demande à satisfaire les différentes exigences de test des clients. Processus de test entièrement automatique et fournit des données de test pour une inspection instantanée, l'ensemble du processus de test est exempt d'intervention humaine, ce qui ANNULE les facteurs d'influence des opérateurs afin de fournir un contrôle qualité optimal avec des résultats plus précis et fiables et une meilleure reproductibilité.



Le système peut être choisi pour être installé en ligne avec échantillonnage automatique ou installé en laboratoire en tant que système de contrôle qualité semi-automatique avec installation manuelle d'échantillons, offrant des solutions flexibles pour la gestion du contrôle qualité des clients





Caractéristiques:

- Carter acier inoxydable avec conception de porte de sécurité
- Test en ligne, processus de test sans surveillance, annule tous les facteurs d'influence des opérateurs pendant le processus de test, reproductibilité beaucoup plus élevée
- Système de servocommande et de détection automatique d'échantillons avec automate programmable et commande à écran tactile
- Écrans de fonctionnement personnalisés et plusieurs cycles de test
- Conception compatible avec des inserts et des pinces d'adaptation de bouteille à changement rapide pour une variété de types de bouteilles différents
- jusqu'à 30 informations produit, 30 groupes de seuils (limites) et 10 informations opérateurs. Les informations de test s'affichent à l'écran, tels que le cycle de test / les informations sur le produit / l'opérateur / le N° de lot / le N° d'échantillon, etc.
- Configuration par mot de passe (administrateur)
- Enregistrement automatique des données de mesure pendant le processus de test (jusqu'à 1000 groupes d'enregistrements), envoyer des données ou des enregistrements en temps réel.
- Sortie RS232C pour imprimante ou système d'acquisition de données ou logiciel de gestion de données AT2E. Le logiciel a des statistiques de données et des fonctions d'analyse, peut générer des graphiques et des rapports spéciaux. Le logiciel est conforme CFR21-11 / FDA
- Langue : anglais/français/chinois
- Mode automatique spécial avec numéro de tête - stockage de la charge
- Trois alertes d'alarme différentes - avertisseur sonore, voyant lumineux et alertes textuelles à l'écran pour avertir l'opérateur en premier lieu en cas de situation anormale



Pesée



Angle d'application



Mesure de couple



Contrôle de pression



Test point de bulle

Modules optionnels:

- Module de contrôle de couple (contrôle non destructif applicable)
- Module de contrôle de pesée
- Module de contrôle de l'angle d'application
- Module de contrôle de la pression interne
- Module de contrôle des performances de la bague d'invulnérabilité
- Module de contrôle des performances de résistance à la compression
- Autres modules de contrôle personnalisés



Site: www.worldlab-dz.com
Mail: worldlabdz@yahoo.fr
Mob: 0560492003/0561732269/0561732401/056048586

Specifications techniques:

Fonction	Description	Specifications
Mesure de couple (Torque control module)	Gamme	00.00 to 99.00 Kgf.cm
	Précision	±0.5% F.S.
	Resolution	0.01 kgf.cm
	Unités	Kgf.cm / Inch.lbs / N.cm / N.m
Balance (Weighing controlling module)	Gamme	0 to 4000g
	Resolution	0.1g
	Unité	g
Angle d'application (Application angle controlling module)	gamme	0 - 360°
	Resolution	1°
Pression interne (Inner-pressure controlling module)	Gamme	Basic: 0 to 6.00 bar Intégrée: 0 to 16.00bar
	Précision	Basic: ±0.05bar Intégrée: ±0.5% F.S.
	Resolution	0.01bar
	Unité	bar
Secure seal performance control (Secure seal performance controlling module equipped)	Gamme	0 to 16 bar
	Resolution	0.01 bar
	précision	±0.5% F.S.
Top load -résistance à la compression (Top load controlling module)	gamme	0-1500 N (other range by order)
	Resolution	1 N
	précision	±0.5% F.S.
Instrument	Course	240mm (Personnalisable)
	vitesse	5 - 20 mm/s (Personnalisable)
	Vitesse étoile	0.1 - 4 rpm (Personnalisable)
	Vitesse rotation tête	0.01 - 10 rpm (Personnalisable))
	Alimentation pneumatique	5 - 8 bar (selon modules max. 16 bar)
	Alimentation électrique	220VAC@50 Hz (option 110 VAC@60Hz)
	Puissance	1800W
	sortie	Standard RS232 avec adaptateur vers USB

PBBT-2 (BURST TESTER)

Appareil de contrôle de la résistance à l'expansion et à l'explosion des bouteilles PET



Remplissage automatique



Ecran de test

Pour les bouteilles PET – Simule le remplissage en soutireuse

PBBT-2 Burst Testeur est un équipement d'essai spécialisé pour tester les bouteilles PET ou bidons. Il a été conçu en conformité avec les trois organisations internationales des méthodes d'essai communément utilisées, les utilisateurs peuvent choisir la méthode d'essai en fonction de leur exigence. Le PBBT-2 est capable de tester les capacités de résistance sous une certaine pression ou l'essai de rupture.

Par le biais de la reproduction de la pressurisation, le processus a été linéarisé, et augmenté jusqu'à atteindre le point de consigne ou point d'éclatement.

Après la sélection du programme de tests, PBBT le cycle sera lancé automatiquement selon les paramètres. L'écran tactile affiche la valeur de pression en temps réel et enregistre la pression maximale et la pression d'éclatement.

Le modèle 2021 propose la configuration "simulation du processus de remplissage" ce mode permet de monter à une pression définie avec une vitesse super élevée (0.500 sec), puis de définir un temps de pression restant (+/- 13 sec), et se terminant par une montée à vitesse programmée jusqu'au point programmable.

Avantages :

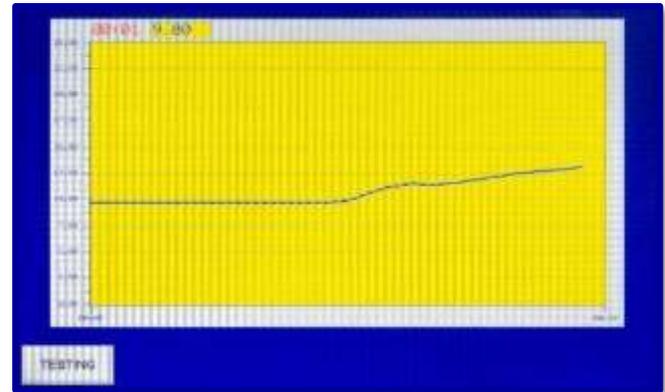
- Equipement standard pour l'industrie de bouteilles en PET.
- Trois (3) méthodes d'essais internationales.
- Affichage des courbes de pression et de l'expansion du volume lors de l'essai.
- Mesure de la température de l'eau pendant l'essai.
- Applicable jusqu'à 3 L - nous consulter pour d'autres formats.
- Ecran tactile – Mémorisation de 30 produits – 10 opérateurs, N° de lots etc...
- Sortie de données **RS232C** – Connexion à une imprimante ou **Logiciel QPV**.
- Fonction d'étalonnage intégrée

Description des Cycles (Mode) :

Description des Cycles (Mode) :

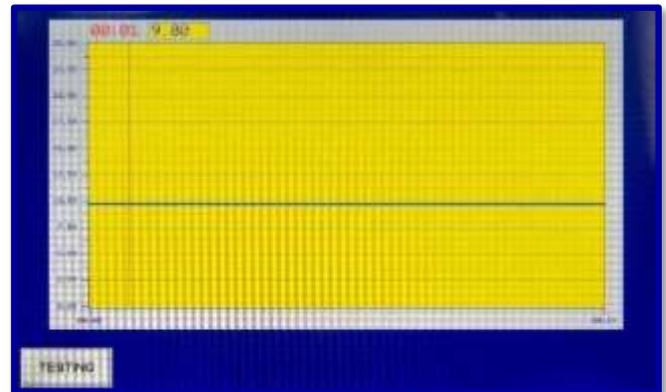
Mode rampe de remplissage :

Le mode de rampe de remplissage a été conçu pour simuler la situation des lignes de remplissage de bouteilles en PET. Dans ce mode, les bouteilles en PET seront mises sous pression rapidement à la pression initialement prédéfinie et maintenues pendant un temps donné par exemple : **13 secondes**. Ensuite, continuer à augmenter la pression avec une vitesse de **0.1 b /sec** jusqu'à l'éclatement de la bouteille ou atteinte de la pression ou de volume max. Paramètres prédéfinis comprennent : présélection initiale de pression, pression max. et de limitation de l'expansion de volume.



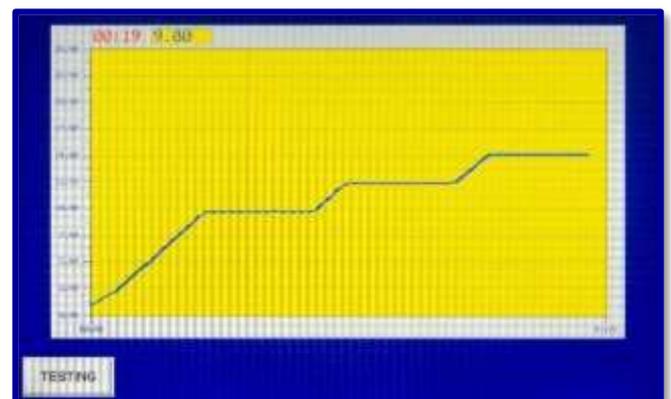
Mode d'éclatement des bouteilles :

Dans ce mode, les bouteilles en PET seront mises sous pression rapidement à la pression initialement prédéfinie et maintenues pendant une période définie auparavant.



Mode défini par l'utilisateur :

Le mode défini par l'utilisateur de PBBT est capable de créer la courbe de pression unique pour répondre aux conditions particulières de contrôle. Les utilisateurs peuvent définir la courbe de pression par étapes, après que le réglage ai été fait, la courbe correspondante s'affichera sur l'interface utilisateur.

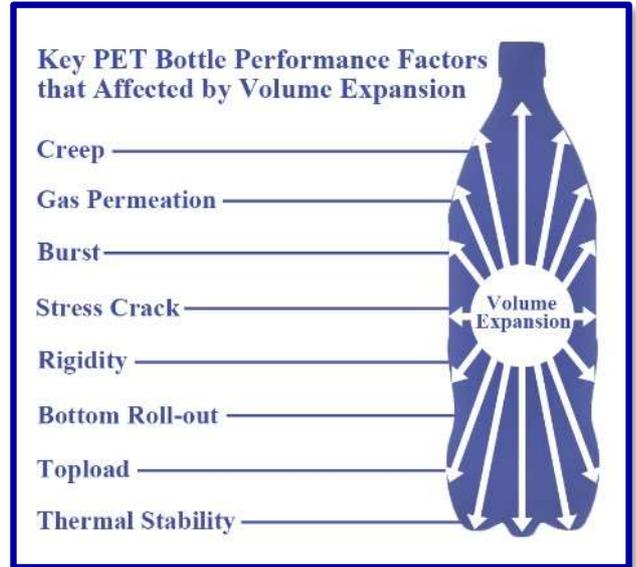


Données techniques

- Gamme de mesure : 0 - 20 bar (30 poss.)
- Résolution : 0.1 bar
- Max. capacité de l'échantillon : 3 L
- Expansion maxi : + 100%
- Alimentation : 115/230V, 50 - 60Hz
- Pressions requises : eau 3b / air 6-20b
- Température : 0 à 70 C°
- Panneau arrière : Sortie série RS232
- Dimension : 760 x 640 x 950 mm (L x P x H)
- Poids: 120 kg

Options:

- Système de recyclage
- Imprimante
- Pack Calibration (Manomètre spécial, jauge de remplissage)
- **Logiciel QPV**
- MODELE SPECIAL POUR AEROSOLS PLASTIQUES (PABT)



Système de recyclage de l'eau (Option)



PABT avec maintien de température par projection d'eau



Surpresseur réseau (Option)



"QualiBurst" logiciel pour PBBT-2 (Option)



Mors universels (Option)

TMV7 – Couple mètre électronique à écran tactile (Bouchons)

Nos couple mètres sont équipés d'une mécanique spéciale permettant d'annuler tous les efforts verticaux et mesures non – coaxiales ainsi que d'une électronique très rapide.

Ces particularités permettent d'améliorer considérablement la reproductibilité de la mesure entre différents opérateurs.

Caractéristiques techniques

- Utilisation par écran TACTILE 7 couleurs.
- Mesures en vissage et dévissage.
- 0.003 à 4.000 Kgf.cm en mode Haute Précision.
- Gamme de mesure : de 00.00 à 99.00 Kgf.cm
- 3 modes de mesures (continue, crête, crête+ infos).
- Mode spécial couple DEBLOCAGE & RUPTURE.
- Unités : Kgf.cm / Inch.lbs / daN.cm / N.m / N.cm.
- Précision : $\pm 0,2$ % de la pleine échelle.
- 30 produits mémorisables avec 4 limites chacun.
- 4 seuils par produits (T.bas, Bas, Haut, T.haut).
- 10 operateurs mémorisables
- 8 niveaux d'accès avec codes (opé/super opé/adm,etc).
- Configuration des fichiers par code administrateur.
- Mémorisation jusqu'à 990 mesures (transférables).
- Message et barre-graph d'alarme en f(x) du couple
- Visualisation & impression : mesures, stats, heure, date
- Affichage : Nom produit, opérateur, N° lot, N° ligne
- Courbe graphique (dernière mesure réalisée).
- 2 sorties RS 232 C(PC – imprimante).
- Langue : anglais, français, italien, espagnol, allemand.
- Livré étalonné certificat COFRAC
- 110 / 230 V - 50/60 Hz
- Valise de transport



TMV7 plateau agro Standard ou avec "V" et serrage rapide



Ecran haute résolution couleur - tactile



Ecran de test utilisation simplifiée

Caractéristiques mécaniques :

- Carter INOX / IP 64.
- Choix du plateau de mesure : 4 plots ou rapide à came
- Dimensions : L370xl 215 xh150 à 200 mm
- Poids 7Kg

Options :

- Logiciel d'acquisition et traitement stat (QTV) pour remplir les conditions CFR21-FDA sauf "audit trail"
- Mini imprimante
- Bloc de serrage dé-serrage rapide
- Pack Vérification étalonnage
- Batterie



Logiciel QUALITORQ (Option)



BT ETA ECO
 Verification silver bottle



Plateau agro



Mini imprimante
 (Option)



Bloc de dévissage
 (Option)



Valise de transport

CO² Easy- CO²Easy T appareil de mesure du CO²



CO₂EASY avec manomètre analogique et thermomètre

Pour une qualité constante et un goût de toutes sortes de boissons gazeuses, un des paramètres à ne pas négliger est le contenu du CO² (le dioxyde de carbone) dans le liquide.

Ce produit est très utilisé dans des brasseries et l'industrie des boissons non-alcoolisées pour fréquemment mesurer le contenu de CO² pendant la production.

Cela permet une détermination rapide et précise du contenu de CO² dans la bière et les boissons gazeuses après perçage.

Données techniques :

- Gamme de mesure : 0- 6 bar
- Résolution : 0,01 bar.
- Température : 0 – 50°c
- Résolution : 0,1°c
- Capacité type :
- Hauteur : min 50mm, maximum 330mm
- Diamètre de bouteille : maximum 90mm
- Dimensions : 140 L x 200 l x 430 h
- Poids Net : 2 kg



CO₂EASY Digital-T avec mano digital et thermo digital

CO₂DA - Calculateur de CO₂ semi-automatique



Le CO₂DA – calculateur semi-Automatique de CO₂ est un équipement spécialement conçu pour le calcul du CO₂ contenu dans les boissons conditionnées dans des bouteilles en verre, en PET et cannettes. La mise en place est semi-automatique et la procédure de test est automatisée, ce qui garantit un calcul précis et 100% reproductible. La mise en place est très simple et accessible à tous.

Utilisation:

- Placer l'échantillon sur la plateforme verticale
- Percer l'échantillon (capsule) à l'aide du levier, descendre la sonde de température
- Appuyer sur départ cycle sur l'écran tactile
- Durant l'agitation, la pression et la température évolue jusqu'à la fin du test et obtention de la mesure CO₂



Ecran de contrôle

Conception:

- Grâce à la motorisation de l'agitation les résultats sont reproductibles
- Design INOX
- Ecran tactile haute résolution avec interface ergonomique
- Temps et vitesse d'agitation réglables / Grande précision
- Calcul automatique du CO₂ (loi de Henry)
- Excellente reproductibilité
- Mise en place simple et rapide
- Applicable pour bouteilles verre, PET, boites



CO₂ testeur multipositions

Données techniques:

- **Gamme de mesure:**
 - CO₂: 0.00 to 9.99 g/l
 - Temperature: 0 à 60 °C
 - Pression: 0 à 6 bar
- **Précision:**
 - CO₂: ±0.01 g/l
 - Temperature: ±0.2 °C
 - Pression: ±0.02 bar
- **Résolution:**
 - Temperature: 0.1 °C
 - Pression: 0.01 bar
- **Gamme d'échantillons:**
 - diamètre Maximum: 120 mm
 - Hauteur Maximum : 380mm
- **Unités:**
 - CO₂: g/L, Vol, %b.w, Kg/cm²
 - Pression: bar, psi
 - Temperature: °C, °F
- **Alimentation:** AC 220V / 50Hz
- **Dimensions:** 580(L) x 380(W) x 350(H) mm
- **Poids weight:** 30 kg

CO₂-CS Calculateur de CO₂ automatique



Automatic piercing system & Control panel



Innovative shaking system

CO₂-CS Calculateur de CO₂ Automatique est issu d'une nouvelle technologie et permet l'analyse du CO₂ sans aucune manipulation humaine durant le test.

Caractéristiques:

- Appareil **100% automatique**, permettant le calcul du CO₂ par simple installation sur le support de test. La procédure de perçage et d'agitation de la bouteille ou cannette est **totale automatisée** : perçage, évacuation de l'air (1) agitation, calcul et évacuation en fin de test.
- Design simple et hyper nettoyable, carter **INOX**.
- **Système d'agitation innovant** permettant d'éliminer tous les risques de casse, mauvais perçage ou danger pour l'opérateur durant la phase de rotation/ agitation par rapport à un système classique.
- Conception sécurisée **avec porte de protection et fermeture codée** - Aucun risque pour les opérateurs
- **Ecran tactile** ultra nettoyable et avec programme de conception très ergonomique, permettant une prise en main en quelques minutes sans lecture du manuel d'utilisation impérative
- Précision: ± 0.01 g/L (CO₂), ± 0.1 °C (température), ± 0.01 bar (pression).
Unité pour CO₂: "g/L", "Volume", "Weight%" and "P₂₀[kg/cm²]".
- Température: °F et °C
- La vitesse et le temps d'agitation est programmable par des accès rapides sur l'écran tactile.
- De nombreux paramètres peuvent être renseignés comme : 15 opérateurs, 30 produits, N° de lots, date, heure, date de calibration, recettes, etc... par simple pression des champs sur l'écran tactile.
- 2 formules sont disponibles dans le programme automate :
 - Boissons avec alcool
 - Boissons sans alcool, sodas, eaux pétillantes
- Affichage et mémorisation des seuils haut et bas pour chaque produit mémorisé.
- Connection au PC – SPC

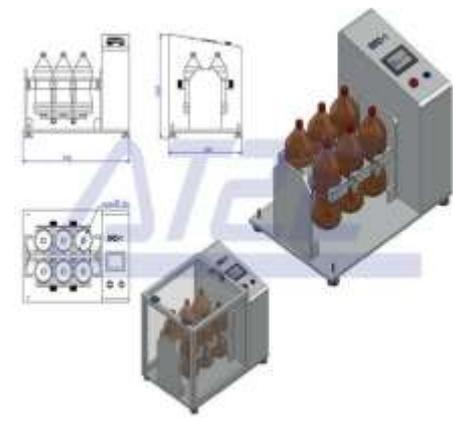
Caractéristiques techniques:

- Alimentation 110- 230V/50Hz
- Taille maxi des bouteilles ou cannettes 120mm de diamètre / 360mm de haut
- Gamme de mesure du CO₂ : 0 – 9.99 g/L.
- Température: -10 à 60 °C
- Pression: 0 – 6 bar.
- Langues: Anglais / Français / Espagnol /
- dimensions (L x W x H): 104x54x106 cm.
- Poids Net: 100 kg.

Site: www.worldlab-dz.com
 Mail: worldlabdz@yahoo.fr
 Mob: 0560492003/0561732269/0561732401/056048586

Retourneur de bouteille pour l'analyse du C02

Vitesse d'agitation:
 / Vitesse de rotation réglable
 Temps d'agitation réglable: 0 à 999 sec
 Commande par écran tactile / Conception en acier inoxydable / Utilisation conviviale et résistante / Couvercle de sécurité inclus
 6 postes
 Gamme de bouteilles: jusqu'à 6 bouteilles de 0,25 à 3 L (autres sur demande)



Agitateur horizontal de bouteille pour l'analyse du C02



Vitesse d'agitation: / processus d'agitation horizontal réglable / Temps d'agitation réglable: 1 à 999 sec
 Commande par écran tactile / Conception en acier inoxydable / Utilisation conviviale et résistante / Gamme de bouteilles: jusqu'à 6 bouteilles de 0,25 à 3 L (autres sur demande)





Site: www.worldlab-dz.com
Mail: worldlabdz@yahoo.fr
Mob: 0560492003/0561732269/0561732401/056048586

CONTROLE QUALITE CAN METALLIQUES

SEAM CHECK

Moniteur automatique d'analyse de sertis



La Qualité du serti est un paramètre critique pour l'inspection des boites. L'AT2E seam check automatique, équipé du double projecteur, il propose la méthode la plus efficace pour réaliser ces analyses. L'appareil est équipé du Logiciel d'analyses et traitements des images ainsi que des mesures. La mesure est rapide et peut-être réalisée en automatique ou manuel.

Caractéristiques

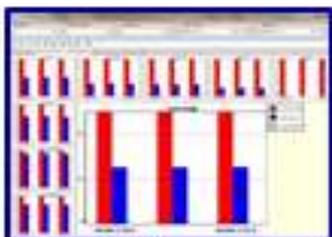
- o Positionnement des lignes automatique, la mesure est terminée en **à peine 1 seconde !**
- o Equipé avec l'appareil de capture vidéo **Golden Lens™** assurant une image de haute définition
- o Le logiciel dispose d'un système de gestion de base de données, les utilisateurs peuvent consulter ou remesurer les projets enregistrés à tout moment.
- o **12 points de mesure** : Longueur du sertissage, longueur crochet du corps, longueur du crochet du capot, Longueur du recouvrement, taux de recouvrement, taux de butée du crochet du corps, taux de butée du crochet capot, épaisseur de sertissage, épaisseur du bord de sertis, profondeur de cuvette, croisure, jeu du serti, hauteur du serti, crochet de couvercle, profondeur de serti, épaisseur de couvercle.

NB : Il est également compatible avec **SPC**, il est possible d'utiliser un adaptateur de transfert des données pour recueillir les mesures de l'indicateur numérique **Mitutoyo**.

- o Les données peuvent être stockées dans un fichier Excel;
- o Rapport personnalisable
- o Fonction statistique graphique analyse automatiquement et compare les résultats de mesure.
- o Option loupe permet aux utilisateurs d'agrandir l'image des essais pour un positionnement plus précis des lignes.
- o Les valeurs mesurées sont affichées sur l'écran et une alarme se déclenche si les valeurs ne

correspondent pas aux spécifications.

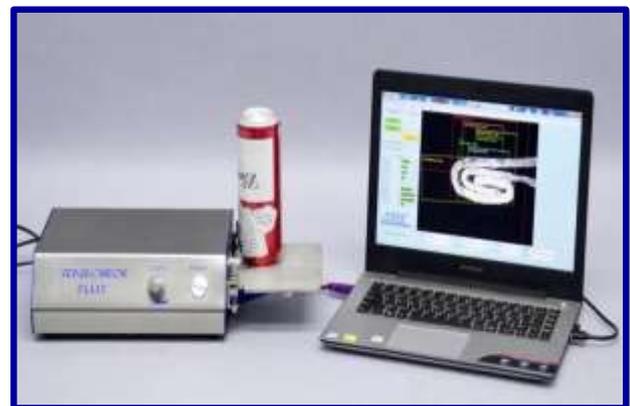
- o L'image du sertissage image peut être imprimée et stockée.
- o L'appareil est fourni avec une pièce à étalonnage, étalonnage à tout moment.
- o Luminosité ajustable
- o Plateforme ajustable



Analyse statistique



Seam Ecran de mesure



ANSS / ANSS P – Scie anti bruit pour découpe du sertissage

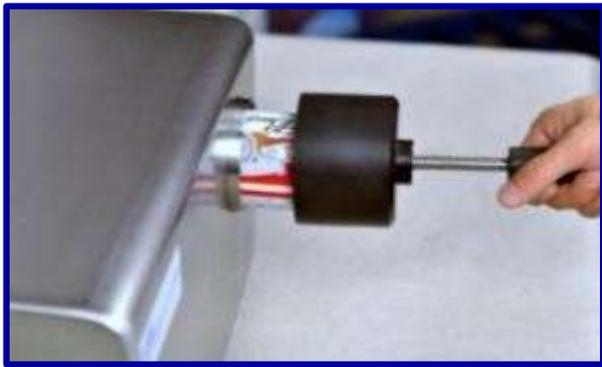


La scie anti bruit pour découpe du sertissage « ANSS » est une scie avec un design anti bruit et une double lame pour préparation des inspections du sertissage.

Elle a été spécialement conçue pour des boîtes en deux et trois parties (**65 mm de diamètre**).

Les lames traitées ont une vitesse d'env. **1450 tr / min**. ce qui permet d'utiliser cette scie sur des surfaces de coupe très fines.

L'image et les mesures de sertissage automatique sont très nettes et améliorent la vitesse de mesure ainsi que la fiabilité.



Utilisation facile

Données techniques

- Diamètre des boîtes : 65mm
- Type d'échantillon: Boîtes en deux ou trois morceaux
- Lames : 80 x 22 x 0,5 mm,
- (Part No.: HSS-1-80-5)
- Vitesse : approx. 1 450 r/min.
- Alimentation électrique : 220- 110 V 50-60 Hz
- Puissance : 100W
- Dimensions : L 390×P 240×H 200mm
- Poids : 15kg

adaptateur petit diamètre (Slim)



Site: www.worldlab-dz.com

Mail: worldlabdz@yahoo.fr

Mob: 0560492003/0561732269/0561732401/056048586

SS1 – SCIE POUR DECOUPE DU SERTISSAGE

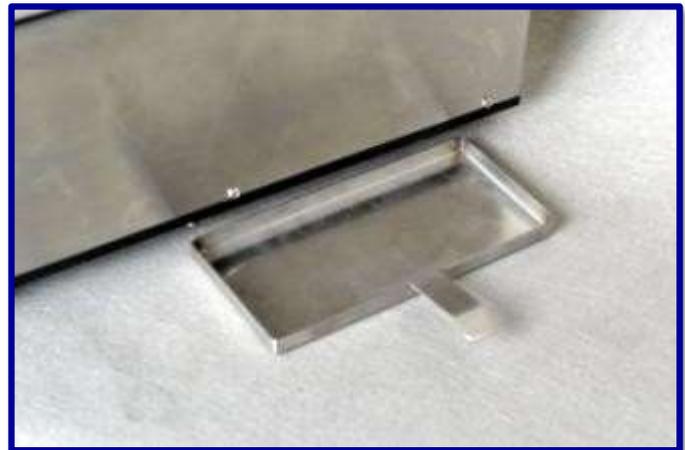
/! Design sécurisé : En face de la lame, il y a un capteur de proximité, si un matériau non-métallique se rapproche au-dessus du capteur, la scie ne démarre pas, même si l'interrupteur d'alimentation est en position allumé, afin de minimiser les accidents causés par un mauvais fonctionnement ou manque de précaution !



SS-1



Plateforme mobile



Tiroir de récupération des déchets

Données techniques

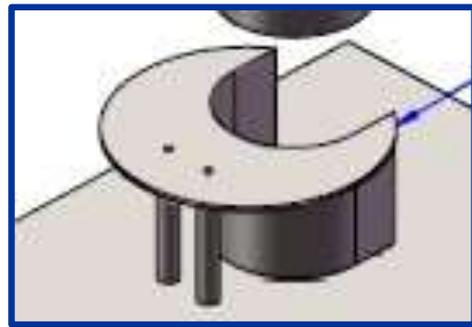
- Diamètre des boîtes : 45-260mm (plus gros sur commande)
- Type d'échantillon: boîtes de 2 ou 3 morceaux, aérosols
- Lames : 100 x 22 x 0,5 mm
- Vitesse : approx. 1000 r/min.
- Alimentation électrique : 220- 110 V 50-60 Hz
- Puissance : 100 W
- Dimensions : L 240× l 335 × h 170 mm
- Poids : 20kg

La Fr  nçaise

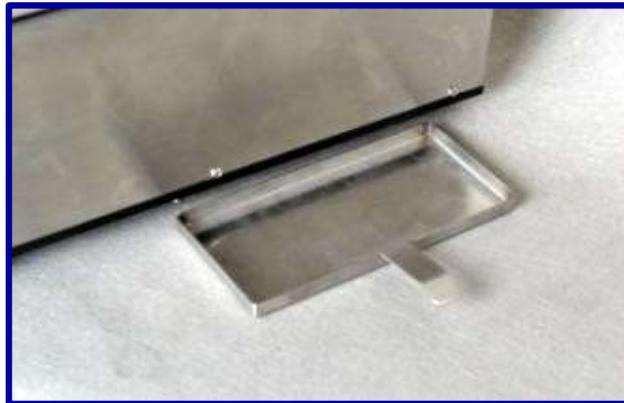
PLATEFORME D'ACHAT - contact@lfdes.com - PARIS
LES EQUIPEMENTS SCIENTIFIQUES FRANCE
Groupe
WORLDLAB'

SS-2 SCIE POUR DECOUPE DU SERTISSAGE

SS-2 Scie de découpe de sertissage des boîtes a été spécialement conçue pour la préparation des analyses de sertis. Ce modèle est équipé d'un système cylindrique qui reçoit les échantillons. La boîte est mieux maintenue et améliorée donc la précision de la coupe. L'analyse du serti n'en est alors qu'optimisée..



SS-2 Scie de découpe des sertis



Récupération des débris

Caracteristiques techniques:

- Pour boîte 2 et 3 parties, et aérosols
- Guide Linéaire
- récupération des débris

Technical specifications:

- Echantillons: 2-pcs boîte, 3-pcs boîte et aérosol diamètre jusqu'à 180 mm
- Dimension lame: 80x22x0.5 mm (160 dents)
- Vitesse moteur: approx. 1000 tr / min
- voltage: 220 V
- Dimensions: 240(L) x 335(W) x170(H) mm
- Poids net: 20 kg



Site: www.worldlab-dz.com
Mail: worldlabdz@yahoo.fr
Mob: 0560492003/0561732269/0561732401/056048586

STG -1 Indicateur numérique d'épaisseur du sertissage



Indicateur d'épaisseur du sertissage

Avec compensation de mesure d'angle. Le point de mesure central peut être ajusté. Les boîtes peuvent être posées facilement au centre pendant la mesure.

Conception fiable, mesures répétables et mesures d'angle qui permettent aux opérateurs d'effectuer facilement des mesures avec précision. Le corps de la boîte est aligné verticalement, les résultats de mesures sont plus fiables.

Applicable à différents types de boîtes.

Peut-être connecté au DTB-1 pour transférer les données vers le logiciel Seam check -1 AT2E

Spécifications techniques :

Gamme de mesure	: 0-6 mm
Résolution	: 0.01 mm
Précision	: ± 0.01 mm
Echantillons	: 3-pcs & 2-pcs
Capacité	: 50 mm à 90 mm dia. can (+ sur demande)
Dimensions	: 180(L) x 103(l) x 108(H) mm
Poids	: 1 kg

Site: www.worldlab-dz.com
 Mail: worldlabdz@yahoo.fr
 Mob: 0560492003/0561732269/0561732401/056048586

CG-D INDICATEUR NUMERIQUE DE PROFONDEUR



Equipé de la base pour tarage du zéro



Mesure

Mesure la profondeur de sertissage après découpe du serti.

Les boîtes peuvent être posées facilement au centre pendant la mesure.

Conception fiable, mesures répétées et mesures d'angle qui permettent aux opérateurs d'effectuer facilement des mesures avec précision. Le corps de la boîte est aligné verticalement, les résultats de mesures sont plus fiables.

Applicable à différents types de boîtes.

Peut-être connecté au DTB-1 pour transférer les données vers le logiciel Seam check -1 AT2E

Spécifications techniques:

Gamme de mesure	: 0-12 mm
Résolution	: 0.01 mm
Précision	: ± 0.01 mm
Echantillons	: 3-pcs & 2-pcs
Dimensions	: 147(L) x 81(l) x 153(H) mm
Poids	: 1 kg

Modèle analogique CG-A:



Site: www.worldlab-dz.com
 Mail: worldlabdz@yahoo.fr
 Mob: 0560492003/0561732269/0561732401/056048586

CSM - MESURE DE L'ÉPAISSEUR

CSM- SERTI



CSM-A pour boites alimentaires



CSM-B pour boites boissons

CSM-C pour bombes aérosols



CSM pour mesure rapide de l'épaisseur de serti.

Spécifications techniques :

- Gamme de mesure : 0-13 mm
- Résolution : 0.001 mm
- Précision : ± 3µm
- Poids : 0,2 kg

FWG 1 MESURE DE LARGEUR DE JUPE



FWG-1



Mesure

Le FWG-1 permet de mesurer la largeur des jupes de boîtes.

Les boîtes peuvent être posées facilement au centre pendant la mesure.

Conception fiable, mesures répétées et mesures d'angle qui permettent aux opérateurs d'effectuer facilement des mesures avec précision. Le corps de la boîte est aligné verticalement, les résultats de mesures sont plus fiables.

Applicable à différents types de boîtes.

Peut-être connecté au DTB-1 pour transférer les données vers le logiciel Seam check -1 AT2E

Spécifications techniques :

Gamme de mesure	: 0-5 mm
Résolution	: 0.01 mm
Précision	: ± 0.01 mm
Echantillons	: 3-pcs & 2-pcs
Capacité	: 50 mm à 90 mm dia. can (+ sur demande)
Dimensions	: 180(L) x 103(l) x 108(H) mm
Poids	: 1 kg



SLG-1 Jauge de longueur de serti



Indicateur de longueur de serti.

Les boîtes peuvent être posées facilement au centre pendant la mesure.

Conception fiable, mesures répétables et mesures d'angle qui permettent aux opérateurs d'effectuer facilement des mesures avec précision. Le corps de la boîte est aligné verticalement, les résultats de mesures sont plus fiables.

Applicable à différents types de boîtes.

Peut-être connecté au DTB-1 pour transférer les données vers le logiciel **Seam check -1 AT2E**

Spécifications techniques :

Gamme de mesure	: 0-7 mm
Résolution	: 0.01 mm
Précision	: ± 0.01 mm
Echantillons	: 3-pcs & 2-pcs
Capacité	: 50 mm à 90 mm dia. can (+ sur demande)
Dimensions	: 300(L) x 80(l) x 265(H) mm
Poids	: 1 kg

CIDG-1 Indicateur numérique du diamètre interne des boîtes



Mesure

Utilisé pour mesurer le diamètre interne des corps de boîtes.

Conception fiable, permet aux opérateurs d'effectuer des mesures avec précision. Le corps de la boîte est aligné verticalement, les résultats de mesures sont plus fiables. Applicable à différents types de boîtes.

Compatible pour différentes tailles

Spécifications techniques :

Résolution	: 0.01 mm
Précision	: ± 0.01 mm
Echantillons	: 3-pcs & 2-pcs
Dimensions	: 282(L) x 120 (l) x 90(H) mm
Poids	: 5 kg



Outil de Calibration pour CIDG-1

Site: www.worldlab-dz.com
 Mail: worldlabdz@yahoo.fr
 Mob: 0560492003/0561732269/0561732401/056048586

CWTG-1 Jauge de mesure épaisseur parois



Indicateur d'épaisseur de parois des boîtes (**2 points de mesures**)

Le support interdit toute erreur de positionnement rendant la mesure reproductible et donc précise.

Conception fiable, permet aux opérateurs d'effectuer des mesures avec précision. Le corps de la boîte est aligné horizontalement, les résultats de mesures sont plus fiables. Applicable à différents types de boîtes.

Peut-être connecté au DTB-1 pour transférer les données vers le logiciel **Seam check -1 AT2E**

Spécifications techniques :

Gamme de mesure	: 0-10 mm
Résolution	: 0.001 mm
Précision	: ± 0.002 mm
Echantillons	: 3-pcs & 2-pcs
Poids	: 2 kg

ECDG-1 Mesure de diamètre du rebord de capot



ECDG-1 mesure rapidement le diamètre de rebord des capots

Utilisation simple, résultat rapide et précis

Afin d'éviter les erreurs de saisies manuelles, le ECDG-1 peut être raccordé au logiciel AT2E "SeamCheck" avec le DTB-1 Data Transporting Box et le câble.



Spécifications:

Gamme de mesure	: $\Phi 50\text{-}\Phi 110$ mm
Résolution	: 0.01 mm
Précision	: ± 0.01 mm
Echantillons Type:	: 113# - 401# (autre sur demande)
Dimensions	: 265(L) x 80(W) x 195(H) mm
Poids	: 2 kg

PTG -1 Mesure d'épaisseur de plaque



PTG -1 Permet de mesure rapidement et avec précision les épaisseurs sur différentes plaques.

Utilisation simple, résultat rapide et précis

Afin d'éviter les erreurs de saisies manuelles, le PTG-1 peut être raccordé au logiciel AT2E "SeamCheck" avec le DTB-1 Data Transporting Box et le câble.

Spécifications:

Gamme de mesure	: 0-6 mm
Résolution	: 0.001 mm
Précision	: ± 0.001 mm
Dimensions	: 200(L) x 80(l) x 110(H) mm
Poids	: 1 kg

CO – Outil d'ouverture de boites



Outil simple et facile d'utilisation pour l'ouverture des boites, évite tout risque de blessure Il permet aussi de ne pas détériorer le serti.

Capacité: 40-300 mm 3-pieces (boites)

CLA-ECO – Contrôleur de fuite pour boîtes

(Can Leak Analyzer (3 positions))



Le CLA-ECO Can Leak Analyzer a été spécialement conçu pour le contrôle de l'étanchéité des sertis sur les boîtes ou cannettes. Principalement pour les boîtes 3 parties. Le bain permet la libre rotation des boîtes et donc le contrôle à 360° du corps et de des sertis des boîtes. Des bulles apparaissent lorsqu'il y a une fuite au niveau du serti ou de la soudure sur le corps

Conception :

- Conception entièrement pneumatique sans composant électrique
- Bain INOX
- Immersion Semi-automatique
- Disponible en multiples positions (nous consulter)
- Destiné aux boîtes 3 pièces
- Installation facile des échantillons

Procédure de test :

- Placer l'échantillon contre le support magnétique
- Verrouiller les boîtes à l'aide du levier (vanne)
- Immerger les supports dans le bain à l'aide de la vanne manuelle jusqu'à immersion complète des échantillons
- Appliquer la pression voulue et maintenir
- Observer les échantillons pour détecter les fuites
- Faire pivoter les boîtes afin d'observer les différentes zones
- Test terminer, sortir les échantillons.

Spécifications techniques :

- Gamme de Mesure: 0 - 6 bar
- Résolution: 0.1 bar
- Gamme d'échantillons: boîtes 3-pieces avec diamètre 50 - 200 mm et jusqu'à 240 mm de haut
- Dimensions: 910 x 650 x 825 mm / Poids Net : 60 kg

ENAMEL RATER ER-1

Appareil de mesure du taux d'email



ER-1 avec support pour boîte



ER-1 avec support

Principe :

L'instrument applique une tension électrique constante à travers le corps de boîte et une électrode immergée dans l'électrolyse remplie d'eau, et mesure le courant résultant. La tension lors du test est de 6,3 VDC. La gamme de fonctionnement est de 0 à 300 milliampères avec une précision de résolution de 0,1 ma.

Le support de capot se compose d'un récipient monté sur un pivot. La coupe est biseautée pour faire un joint étanche sur le capot de la boîte. Une électrode et la connexion au vide sont montées dans le récipient. Sur la base, une vanne connectée à un venturi pour créer le vide et un bras mobile, complètent le circuit électrique quand l'assemblage est inversé.

Données techniques :

- Type d'échantillon : Boîtes en deux et trois morceaux, aérosols et différents types de capots
- Gamme : 0 à 300 mA
- Résolution : 0,1 mA
- Précision : $\pm 5\%$
- Alimentation électrique : AC 115 / 230 V à DC9V
- Panneau arrière : sortie de série RS232
- Dimension de l'écran : L 212 x I 185 x h 150 mm
- Dimension du support de boîte : L 200 x I 235 x h 370 mm
- Poids : 5 kg

Caractéristiques :

- Teste la couverture de la couche d'émail à l'intérieur des boîtes de conserve, des boissons, et des aérosols et aussi des différents types de capots.
- Affiche un indice de la quantité de métal exposée par une couverture incomplète émail par une vision nette de l'écran digital avec LED.
- Écran digital
- Sortie RS 232
- Mode auto étalonnage
- Permet d'identifier la zone non couverte

Option :

- Capots sur mesure

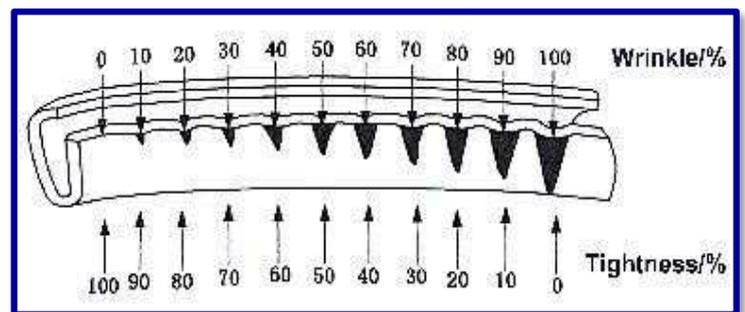
STR-1 Seam Stripper- décortiqueur de serti



Le STR-1 Seam stripper est fait pour couper et dénuder rapidement le double serti des canettes en aluminium et en acier en un seul mouvement. Grâce à sa configuration unique et ses scies rotatives, seul le serti supérieur sera coupé. Le crochet du corps et du dessus seront en parfait état pour être mesurés et inspectés

Avantages:

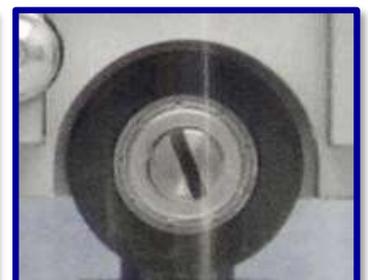
- Design sécurisé
- Opération de coupage rapide et précise qui ne gêne pas la mesure
- **Structure solide pour garantir la fiabilité de l'appareil**



Spécifications techniques:

- Taille d'échantillon : Φ 50-90mm (Tailles plus grandes disponibles)
- Type d'échantillon : Canettes en aluminium et acier
- Alimentation : AC 220V / 50Hz
- Dimensions: 400 x 320 x 460 mm
- Poids : 19 kg

Taux de de fuite/étanchéité e nage de pliage



SRG-1 Score Residue Gauge



Créé avec des éléments optiques de haute précision, le SRG-1 garanti une visualisation haute définition du profil de découpe et des mesures précises. Équipé d'une lentille à distance focale élevée, l'appareil est compatible avec différents types de configuration et de position de l'échantillon.

Il peut être utilisé pour mesurer le profil de coupe de plusieurs types d'extrémités de canette comme **RP**, **SOT**, **EO** etc.



Spécifications techniques:

- Type d'échantillons utilisables: RPT, SOT, EO
- Plage de mesure: 0-10mm
- Résolution: 0.001mm
- Reproductibilité: 0.002mm
- Distance focale max: 8.2mm
- Grossissement: 1000 X
- Taille: 280 x 350 x 610 mm
- Poids net: 19kg

PATT -1 Pop And Tear Tester



Le PATT-1 Pop and Tear Tester propose une solution simple pour l'inspection des capots à ouverture facile. Il est capable de mesurer la force d'arrachage et d'étirement de différents types d'ouvertures avec plusieurs modes de test. Il est utilisé dans les industries utilisant des boîtes / canettes.

Le PATT-1 est doté d'un écran tactile haute définition. Couplé avec notre logiciel simple d'utilisation, la machine est très simple à utiliser. Les opérateurs ont juste besoin d'installer l'échantillon, de placer le crochet et de démarrer le cycle pour réaliser un test. Le PATT-1 détectera automatiquement les forces d'étirement durant l'opération et affichera les courbes et statistiques sur l'écran en temps réel.

Avec le logiciel professionnel, la machine peut transférer ses données à un ordinateur pour réaliser des analyses plus poussées.

Spécifications techniques:

- Type d'échantillons: RPT / SOT / EO / OVAL / FSE / APOE.
- Plage de mesure: 0-100N
- Résolution: 0.1N
- Unités: N / kgf / lbf
- Alimentation: 230V/50Hz
- Dimensions: 400 x 490 x 910 mm
- Poids: 55kg
- Sortie de donnée: RS232

CBDG-1 Can Bottom Depth Gauge (Outil de mesure profondeur sur Canneltes)



Avec base de calibration

Le CBDG-1, Mesure profondeur de fond de canette est spécifiquement conçu pour mesurer l'épaisseur du fond des canettes de boisson (*dome reform height*). Avec le design ingénieux signé AT2E, l'appareil peut être utilisé sur de nombreux formats de canettes sans changer aucune pièce.

Spécifications techniques:

- Base de calibration incluse
- Plage de mesure: 13 mm (peut être rallongée sur commande)
- Résolution: 0.01 mm
- Type d'échantillon: *indiquez le diamètre souhaité au moment de la commande.*
- Taille: 86 x 140 mm
- Poids: 1.45 kg

CHG – Jauge de mesure de hauteur pour aérosols



CHG-D



CHG-A



Measure

CHG – Jauge de mesure pour hauteur aérosols. Cet équipement est spécialement destiné pour les aérosols d'ouverture **25.4mm** (1"). Equipé de l'indicateur **Mitutoyo**, il est également disponible en **analogique** (CHG-A) et **digital** (CHG-D)

Tests standards: **EN 14850, EN 14847, EN 15006**

Données techniques:

- Gamme de mesure: 3 - 5 mm
- Résolution: 0.01 mm
- Type d'échantillon: Boîtes ou aérosols avec ouverture 25.4mm (1")
- Dimensions: 60 x 57 x 97 mm
- Poids: 0.5 kg



Anneau de calibration
(Inclu)

Site: www.worldlab-dz.com
 Mail: worldlabdz@yahoo.fr
 Mob: 0560492003/0561732269/0561732401/056048586

SHG – Jauge de mesure de hauteur de tige pour aérosols



SHG-D



SHG-A



Mesure

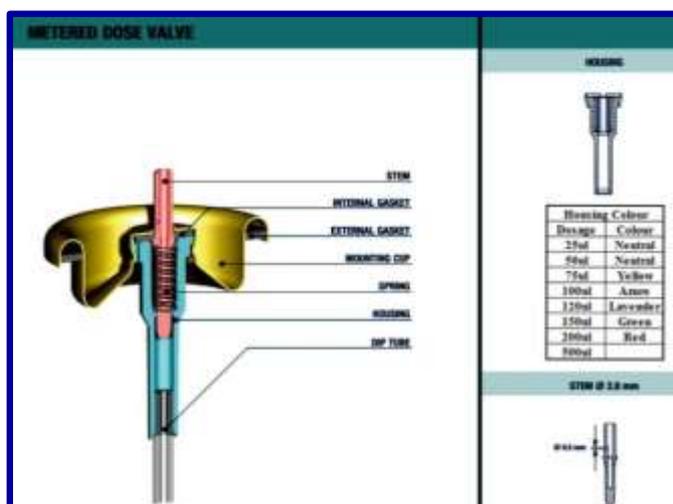
SHG – Jauge de mesure de hauteur pour tiges aérosols. Cet équipement est spécialement destiné pour les aérosols d'ouverture **25.4mm** (1"). Equipé de l'indicateur **Mitutoyo**, il est également disponible en **analogique** (SHG-A) et **digital** (SHG-D)

Données techniques:

- Gamme de mesure: 0-10 mm
- Résolution: 0.01 mm
- Type d'échantillon: Boîtes ou aérosols avec ouverture 25.4mm (1")
- Dimensions: 60 x 57 x 97 mm • Poids: 0.5 kg



2021 Version



Site: www.worldlab-dz.com
Mail: worldlabdz@yahoo.fr
Mob: 0560492003/0561732269/0561732401/056048586

GDTB-1 Boitier de transfert des mesures pour HG-1



Le GDTB-1 Gauge Data Transportation Box est un boîtier de récupération et transfert des données entre les jauges Mitutoyo et nos logiciels AT2E. (**AT2E "QUALIGAUGE"**).

En connectant le GDTB-1 au logiciel "QUALIGAUGE" mais aussi vers word ou excel, les valeurs sont transférées au logiciel par simple appui sur le bouton lié à la jauge. Les opérateurs peuvent ensuite gérer leurs données statistiquement.

Données techniques:

- Dimensions : 70 x 45 x 25 mm
- Nombre de port USB - mitutoyo: 1
- USB

Option:

- Logiciel "QUALIGAUGE"



Transfert des données vers logiciel et traitement statistique

CO₂DA - Calculateur de CO₂ semi-automatique



Le CO₂DA – calculateur semi-Automatique de CO₂ est un équipement spécialement conçu pour le calcul du CO₂ contenu dans les boissons conditionnées dans des bouteilles en verre, en PET et cannettes. La mise en place est semi-automatique et la procédure de test est automatisée, ce qui garantit un calcul précis et 100% reproductible. La mise en place est très simple et accessible à tous.

Utilisation :

- Placer l'échantillon sur la plateforme verticale
- Percer l'échantillon (capsule) à l'aide du levier, descendre la sonde de température
- Appuyer sur départ cycle sur l'écran tactile
- Durant l'agitation, la pression et la température évolue jusqu'à la fin du test et obtention de la mesure CO₂



Ecran de contrôle

Conception :

- Grâce à la motorisation de l'agitation les résultats sont reproductibles
- Design INOX
- Ecran tactile haute résolution avec interface ergonomique
- Temps et vitesse d'agitation réglables / Grande précision
- Calcul automatique du CO₂ (loi de Henry)
- Excellente reproductibilité
- Mise en place simple et rapide
- Applicable pour bouteilles verre, PET, boites



CO₂ testeur multipositions

Données techniques:

- **Gamme de mesure:**
 - CO₂: 0.00 to 9.99 g/l
 - Temperature: 0 à 60 °C
 - Pression: 0 à 6 bar
- **Précision :**
 - CO₂: ±0.01 g/l
 - Temperature: ±0.2 °C
 - Pression: ±0.02 bar
- **Résolution:**
 - Temperature: 0.1 °C
 - Pression: 0.01 bar
- **Gamme d'échantillons :**
 - diamètre Maximum: 120 mm
 - Hauteur Maximum : 380mm
- **Unités:**
 - CO₂: g/L, Vol, %b.w, Kg/cm²
 - Pression: bar, psi
 - Temperature: °C, °F
- **Alimentation :** AC 220V / 50Hz
- **Dimensions:** 580(L) x 380(W) x 350(H) mm
- **Poids weight:** 30 kg

CEBT Testeur de boucle de capot canette/boite



Le testeur de boucle de canette/boite AT2E CEBT a été conçu pour tester les performances de résistance à la pression du dôme et des capots de la canette, il peut également effectuer le test de missile pour les capots

Conception entièrement automatisée, il suffit d'appuyer sur le bouton de démarrage après que l'échantillon soit placé, puis le processus de test sera réalisé automatiquement et les résultats seront affichés à l'écran.

Conceptions optimales, inutile de changer les pinces lors du test des canettes à col et des canettes à paroi droite. Interface de fonctionnement conviviale, simplifie le fonctionnement et la maintenance.

Options :

- Conceptions optimales, utilisation simple
- Contrôle par PLC intégré et écran tactile
- Installation simple des échantillons
- inutile de changer les pinces pour les canettes à col et les canettes à paroi droite
- Vitesse de pressurisation réglable, capable de définir différentes pressions cibles par étapes
- Amplificateur pneumatique intégré, capable d'augmenter la pression d'entrée de 1 ou 2 fois.
- Cartérisation INOX, solide et durable
- Protection surchargée et différentes conceptions de sécurité
- Le résultat du test s'affiche directement à l'écran. et mémorise les résultats des tests précédents, calcule automatiquement la moyenne, maxi et mini.
- Sortie RS232C
- Avec interface d'étalonnage

Specifications techniques :

- Échantillon: canette de boisson, peut se terminer
- Plage de mesure: 0-9 bar (0,9 Mpa)
- Résolution: 0,01 bar Data output: RS232C
- Alimentation: 230V / 50Hz
- Alimentation en air: 5 - 8 bar
- Dimensions: 750 x 450 x 950 mm
- Poids: 90 kg

BTT-1 Bottle Tilt Tester



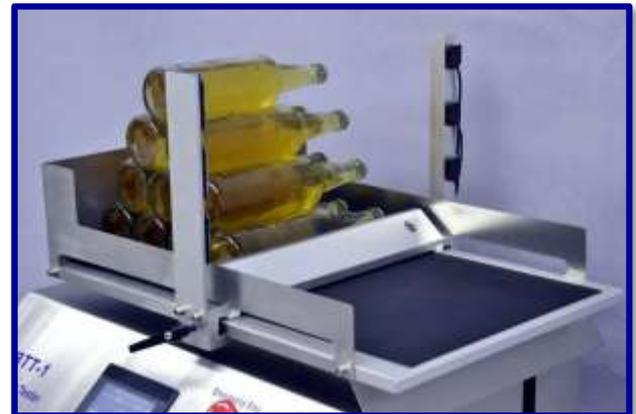
Le **Bottle Tilt Tester** est un appareil de test de résistance à l'inclinaison des bouteilles ou autres échantillons. Il est recommandé pour les industries telles que : la verrerie, la plasturgie, les boissons, et la cosmétique par exemple.

Le BTT est très simple d'utilisation grâce notamment à son écran tactile, permettant le réglage de la vitesse d'inclinaison, et l'angle d'inclinaison.

Le BTT détecte automatiquement la chute d'objet ou de bouteille, grâce à ses capteurs immatériels (cellules). L'appareil est prévu pour recevoir la chute des échantillons, les bris de verre, et le liquide.

Caractéristiques techniques:

- Carter INOX
- Pilotage et programmation par écran tactile
- Angle d'inclinaison de la table programmable
- Vitesse d'inclinaison programmable
- Barre de blocage des échantillons ajustable (pour test jusqu'à 10 bouteilles 1L)
- Détection automatique des chutes
- Bac de réception des échantillons et débris de verre ou autres
- Tiroir de récupération des liquides
- 220/110 V 50-60Hz
- CE



BWCS-A Système de contrôle du poids des bouteilles



Décapsulage et séchage



Etoile de chargement

Le système de contrôleur de poids des bouteilles pleine puis à vide BWCS-A est un système automatique de contrôle destiné aux bouteilles à capsules couronne. Il est capable de mesurer automatiquement le poids brut des échantillons puis de mesurer le poids net des bouteilles après leur vidage.

Conception multi-positions, parfaite répétabilité. Les données de mesure sont envoyées au logiciel d'acquisition de données pour une meilleure analyse et gestion des données.

Spécifications Techniques :

- automate intégré, utilisation par écran tactile
- Conception multi-positions
- Plage de pesée : 0-4000.00g
- Résolution de pesée : 0,01 g
- Alimentation : AC 220V (AC 110V en option)
- Puissance nominale : 650 W
- Unités : gr.
- Alimentation en air : 5 - 8 Bar réseau
- Alimentation en eau: $\geq 1,5$ bar
- Sortie : RS232
- Capacité d'échantillon : 10 échantillons max. (Veuillez consulter AT2E pour d'autres capacités)
- Mémorisation de 10 opérateurs
- Mémorisation de 30 produits
- Affichage : Valeur de pesée en temps réel / Nom du produit / Opérateur / N ° de lot / Numéro d'échantillon
- Capable de pré-stocker 30 numéros de lot pour chacune des deux lignes de production
- Configuration protégée par des mots de passe d'administration
- Langue : anglais / français



Ecran de test

CCOT-1 Crown Cap Opener Tester - Test d'ouverture de capsule



Le CCOT-1 Crown Cap Opener Tester est un appareil de mesure de force. Il a été conçu spécialement pour l'industrie des capsules de bouteilles. Facile à utiliser, il permet de mesurer l'insertion ou le débouchage de la capsule pour améliorer les processus de fabrication et de scellage.

Le CCOT-1 permet de garantir une mesure précise et facilement reproduite en mesurant les forces de poussées ou d'arrachage nécessaires pour retirer la capsule de la bouteille.

C'est un test standard pour garantir que le client final puisse facilement ouvrir la bouteille.

Ce test est bien sûr aussi là pour garder une haute qualité de produit.

Utilisation :

Ouvrir la capsule comme avec un décapsuleur normal.

La force maximale d'arrachage va s'afficher sur la jauge de force.

Avantages :

- Appareil robuste et durable
- La poignée facilite l'utilisation
- Bouteilles acceptées : toutes
- Certificat de calibration

Caractéristiques techniques :

Capacité	: 130 N / 13 Kgf
Précision	: 0.25% FS
Résolution	: 1 N
Disponibilité	: Jauge Digital ou analogue

BTG-D

Appareil de mesure digital de l'épaisseur des bouteilles en verre



Cet appareil mesure l'épaisseur des bouteilles en verre, mais est également utilisable sur des bouteilles d'autres types. Cette jauge est constituée de la pince de mesure Mitutoyo. Ou autre sur demande.

Données techniques :

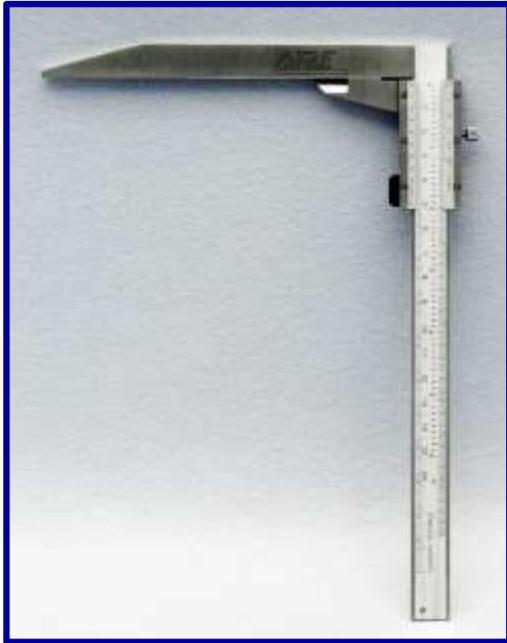
- Gamme de mesure: 0-10mm
- Précision: 0,01mm



BTG-S Digital avec calculateur



FHG – Jauge de hauteur de remplissage



Utilisation très simple. La toise peut être prédéfinie en pouces ou en millimètres pour vérifier le niveau de remplissage sur la ligne de production ou peut être utilisée pour mesurer le point de remplissage précis de la bouteille, puis par rapport à la norme. La règle peut être élevée ou abaissée pour compenser l'épaisseur des couronnes différentes

Données techniques :

• Gamme de mesure : 0 à 150 mm

• Graduation : mm / inch

FHS Seringue de remplissage



FHS Permet d'ajuster le niveau de liquide dans la bouteille afin de déterminer la hauteur.

Facile et rapide pour utilisation sur ligne ou laboratoire.

Site: www.worldlab-dz.com
Mail: worldlabdz@yahoo.fr
Mob: 0560492003/0561732269/0561732401/056048586

BTLT- 2(Bottle Top Load Tester)

Testeur de charge verticale bouteilles verre

Le BTLT-2 est un instrument pour tester la résistance à l'appui vertical pour les récipients en verre ou PET. Conçu pour faciliter son exploitation et son entretien, et est pleinement conforme aux exigences des essais selon les standards internationaux.

Le test d'appui vertical sur les récipients est fait jusqu'à un point de Force prédéfini (test d'épreuve) ou jusqu'à la destruction.

Caractéristiques :

- Automate / PLC intégré
- Utilisation simple
- Mémorisation de 10 opérateurs
- 30 produits
- Numéros de lot
- Courbe de test
- Hauteur ajustable et programmable
- Bac de récupération des débris après casse
- Force maximale : 2000 Kg / 20000 N
- Protection contre surcharge
- Carterisation INOX et Aluminium
- Portes sécurisées durant les essais
- Sortie Rs 232 C
- Ecran tactile LCD

Données techniques :

- Gamme de mesure : 0- 2000 Kg / 20000 N
- Résolution : 0.01 KN
- Puissance : 115 V / 230 V, 50-60Hz
- Dimensions : 744 (L) x 493 (W) x 1300 (H) mm
- Poids : 130 kg

Options :

- Logiciel **QUALIMEASURE**
- Mini imprimante



Écran de contrôle et chambre de test



Mini imprimante



QUALIFORCE

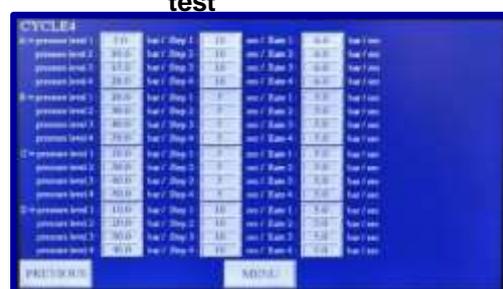
Site: www.worldlab-dz.com
 Mail: worldlabdz@yahoo.fr
 Mob: 0560492003/0561732269/0561732401/056048586

GBBT-1 Glass Bottle Burst Tester

Testeur d'explosion bouteilles verre – monoposte



Ecran de test



Ecran de paramétrage des cycles

Le GBBT est un instrument pour tester la résistance à la pression dans les récipients en verre.

Conçu pour faciliter son exploitation et son entretien, et est pleinement conforme aux exigences des essais selon les standards internationaux. **ISO 7458:2004.**

Le test de pression des récipients est fait jusqu'à un point de pression prédéfini (test d'épreuve) ou jusqu'à la destruction.

Caractéristiques :

- Ecran tactile avec PLC
- Cycles prédéfinis (4 montées, 4 paliers)
- Blocage automatique de la bouteille
- Utilisation facile
- Installation et remplissage automatique
- Pressurisation linéaire
- Mémorisation de 10 opérateurs et 30 produits, N° de lots, seuils, etc...
- Mémorisations des produits (volume, nom)
- Fabrication INOX
- Visualisation de la courbe et mesure en temps réel
- Tiroir de récupération
- Sortie RS 232 C
- Connexion à une imprimante ou logiciel QPV1

Données techniques

- **Gamme de mesure** : 0-63bar
- **Résolution** : 0,1 bar
- **Puissance** : 115 V / 230 V, 50-60Hz
- **Dimensions** : L 620 x l 570 x H 820mm
- **Poids** : 70 kg

GBBT-2 Glass Bottle Burst Tester

Testeur d'explosion bouteilles verre – bi-poste



Écran de sélection rapide



Le GBBT-2 est un instrument pour tester la résistance à la pression dans les récipients en verre.

Conçu pour faciliter son exploitation et son entretien, et est pleinement conforme aux exigences des essais selon les standards internationaux. ISO 7458 :2004.

Le test de pression des récipients est fait jusqu'à un point de pression prédéfini (test d'épreuve) ou jusqu'à la destruction.

Caractéristiques :

- Deux positions travaillant en simultanée
- Ecran tactile avec PLC
- Cycles prédéfinis (4 montées, 4 paliers)
- Blocage automatique de la bouteille
- Utilisation facile
- Installation et remplissage automatique
- Pressurisation linéaire
- Mémorisation de 10 opérateurs et 30 produits, N° de lots, seuils, etc...
- Mémorisations des produits (volume, nom)
- Fabrication INOX
- Visualisation de la courbe et mesure en temps réel
- Tiroir de récupération
- Sortie RS 232 C
- Connexion à une imprimante ou logiciel QPV1

Site: www.worldlab-dz.com
 Mail: worldlabdz@yahoo.fr
 Mob: 0560492003/0561732269/0561732401/056048586



Double chamber de test

Données techniques :

- Gamme de mesure : 0-57bar
- Résolution : 0,1 bar
- Puissance : 115 V / 230 V, 50-60Hz
- Dimensions : L 930 x l 540 x h 820 mm
- Poids : 95 kg

Options:

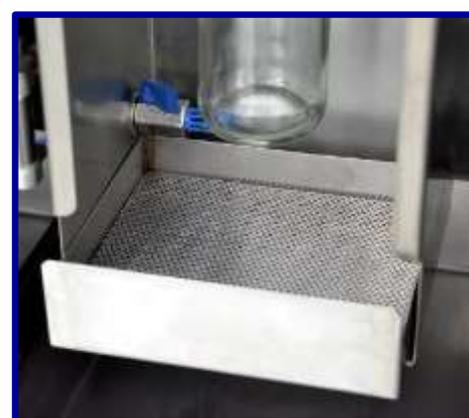
Logiciel **QUALIBURST**



Logiciel QBV1 pour GBBT (Option)



Remplissage et blocage Auto



Tiroir de recuperation des débris



GBBT-AUTO Glass Bottle Burst Tester **Testeur d'explosion bouteilles verre – en ligne**



GBBT-AUTO testeur automatisé d'explosion de bouteilles en verre est un instrument entièrement automatique conçu pour tester la résistance à la pression interne des récipients en verre.

Le GBBT-AUTO adopte un système de contrôle entièrement automatisé, aucun opérateur n'est requis pendant le processus de test et les données de test sont automatiquement envoyées au système d'acquisition de données (adaptable selon système de chaque client), ce qui simplifie la procédure de test

Conçu pour une utilisation et une maintenance optimisée, le test est conforme à la norme de test ISO 7458: 2004.

L'essai de mise en pression des récipients est effectué jusqu'à un point de pression prédéfini (pression de validation) ou jusqu'à la destruction (pression d'épreuve maximale).

La vitesse de montée en pression programmable le rend plus modulable et répond aux différentes exigences de test. Jusqu'à 16 cycles pré-enregistrés, les utilisateurs peuvent sélectionner rapidement le cycle correspondant en fonction de différents produits sans modifier les paramètres.

Il est possible de configurer jusqu'à 4 étapes pour chaque type de test.

Instrument de contrôle de qualité standard pour l'industrie des récipients en verre, le GBBT-AUTO est référence technique pour les fabricants afin de maintenir ou améliorer la qualité et les performances de leur produit.



Caractéristiques :

Ecran de test et Menu principal

- Test automatique, série de tests autonome.
- Transfert des résultats vers logiciel ou au système d'acquisition de données, plus précis et plus fiable

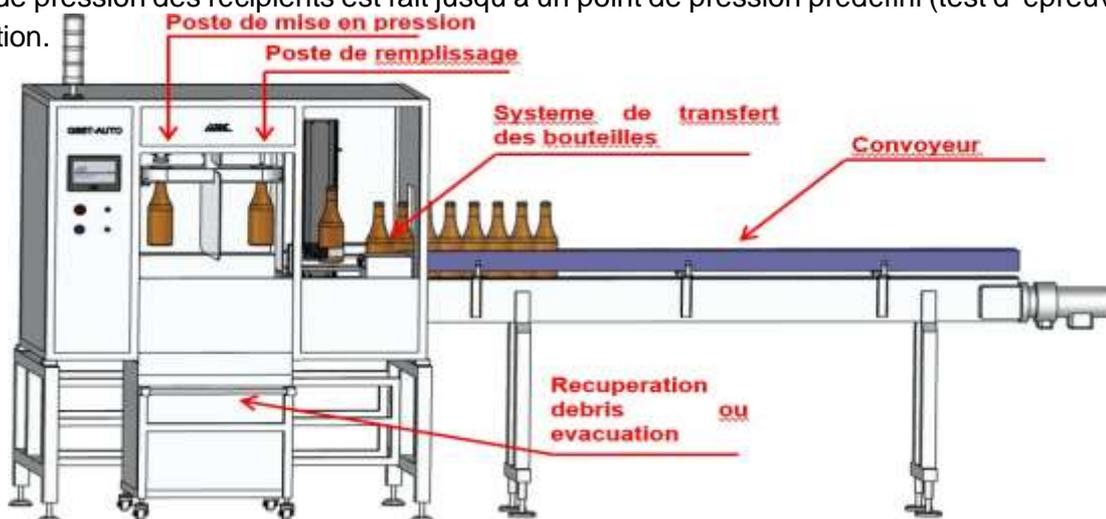
- PLC intégré, utilisation par écran tactile, simple et intuitif
- Multi-paramètres de cycle, jusqu'à 16 cycles pré-enregistrés avec 4 étapes (4 niveaux de pression et temps de maintien, le niveau de pression et le temps de maintien sont paramétrables.
- Mise en pression linéaire
- configuration de 10 opérateurs/ groupes et 30 produits
- N° de lot du produit et le numéro de d'empreinte programmables
- Affichage de la courbe de test en temps réel
- Conception en INOX assurant design et durabilité
- Conception 100% sécurisée conforme APAVE
- Protection contre les surcharges et surpressions



Système de serrage et de remplissage

Conçu pour faciliter son exploitation et son entretien, et est pleinement conforme aux exigences des essais selon les standards internationaux. **ISO 7458:2004.**

Le test de pression des récipients est fait jusqu'à un point de pression prédéfini (test d'épreuve) ou jusqu'à la destruction.



Exemple de configuration en ligne droite :

1. Module de test : GBBT-AUTO
2. Accessoires
 - a) Convoyeur (Longueur : 2150mm)
 - b) Séparateur de bouteille
 - c) Système de transfert
 - d) Cuve de récupération

Spécifications techniques :

Gamme de mesure	0~63 bar
Précision	<1% gamme de mesure

Site: www.worldlab-dz.com
Mail: worldlabdz@yahoo.fr
Mob: 0560492003/0561732269/0561732401/056048586

Resolution	0.1 bar
Standard / normes	ISO 7458:2004 & ASTM C147
Gamme d'échantillons	Hauteur bouteilles : 120~310 mm Diamètre extérieur bouteilles: 45~90 mm Diamètre cols : 24~35 mm (autres sur demande)
Temps de cycle	3 BPM (Bouteille/Min) (Condition: lot de 20 bouteilles (750ml), temps total inférieur à 7 minutes. Nous consulter pour estimation d'autres volume)
Unités	bar/psi
Puissance:	220 V / 50Hz (Simple Phase ,13A)
Air :	6~8 bar
Eau :	Robinet \geq 1.5 bar
Langue	English, Français, autres sur demande
Trame et sorties	PC standard RS 232 C, USB, ou sur demande d'autres configurations
Calibration	Ergonomique et rapide
Nettoyage	Par spray eau et spray air
Recuperation des déchets	Oui ou évacuation vers fosse

Equipment principaux

- Système de préhension Universel des cols sans intervention humaine 24~35 mm en standard (autres en option)
- Détection automatique des échantillons et ajustement automatique des hauteurs et diamètres
- Intégrable en laboratoire ou en ligne avec convoyeur optionnel
- Accès principaux en façade pour maintenance et entretien, utilisation simplifiés. Tests personnalisables répondant à toutes les exigences.
- Système de nettoyage intégré par pulvérisation air et eau
- Durable

GBIT – Testeur de résistance à l'impact pour bouteille verre

Appareil spécialement dédié aux tests de résistance aux chocs pour les bouteilles et récipients en verre.

Avantages:

- Le système de maintien de l'échantillon peut être déplacé horizontalement et verticalement.
- L'appareil est conçu selon la loi de conservation et mesure de l'énergie, assurant un test reproductible et précis.
- Le mécanisme pendulaire est précis et sans contrainte mécanique permettant l'élan et la rotation totalement libre.
- Carter de réception de l'impact protégeant l'opérateur, conception INOX durable.
- Utilisation simple, pas de formation requise.

Principe:

Basée sur la loi de conservation et absorption de l'énergie, la force générée par l'impact pendulaire est transmise en un point précis de la bouteille. La position angulaire de départ correspond à une énergie donnée et l'impact correspond également à une énergie choisie. Cette force, d'après la conversion de l'angle et du poids est lue en Joules (donc en énergie). Ce qui permet de qualifier l'échantillon selon la possibilité qu'il ait été endommagé ou pas par le test. Cela rend également possible le fait de juger le seuil de résistance aux chocs et / ou aux impacts.



Caractéristiques techniques :

Diamètre possible des échantillons : \varnothing 20-130 mm (Autres disponibles sur demande)	
Energie Max de l'impact	: 2J
Résolution	: 0.1J pour chaque graduation (lorsque l'énergie de l'impact est > 0.6J)
	: 0.05J pour chaque graduation (lorsque l'énergie de l'impact est < 0.6J)
Perte d'énergie	: \leq 1.5% PE
Dimensions	: 530 mm * 350 mm * 700 mm



Choix du type de graduation

LSS - Mireuses (Light System Small)

- Appareil simple et performant pour la détection de particules dans les bouteilles

Description:

- Structure INOX avec verre poli ou dépoli et LEDES.
- Bouton on/off.

Données techniques:

- Alimentation 110 - 230V/50-60 Hz
- Dimensions sur demande



LS-1 Appareil de visualisation des hauteurs de Dômes pour bouteille verre

- Permet la mesure des dômes sur bouteilles

Description:

- Aluminium et IP 63
- Lumière à LED
- Graduation
- on/off

Spécifications techniques:

- Alimentation : 110 - 230V/50-60 HZ
- Capacité : ø89 mm (autres sur demande)
- dimensions : ø110x175 mm



ODG-1 Indicateur de diamètre extérieur capsule

Cet appareil permet de tester si le diamètre extérieur de la capsule est qualifié.

Jugement de référence : la capsule doit s'adapter au plus grand trou, tandis que les capsules ne doivent pas s'adapter au petit trou. (Standard **28,4 -28,5 – 28,6 -28,7 – 28,8**) // autres sur demande : **6, 7,8 trous**



Pour capsule



Pour bouteille



IDG-1 Indicateur de diamètre intérieur

Cet appareil permet de tester si le diamètre interne de la capsule est qualifié.

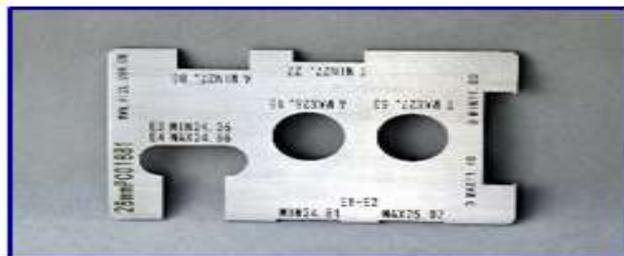
Jugement de référence : la petite extrémité doit s'adapter au diamètre interne de la capsule, tandis que la plus grande extrémité ne doit pas s'adapter au diamètre interne de la capsule



CGNG/PGNG -Go-no-Go Gauge

Jauge de contrôle passe / passe pas pour vérifier les diamètres, écartement et pas des bouteilles verre ou PET.

- Comb. Finish Gauge 28mm-PCO-1816 PET
- Comb. Finish Gauge 28mm Pet/28-869-1716
- Comb. Finish Gauge 38mm Glass/38-1663
- Comb. Finish Gauge 38mm Pet/38-1690
- Comb. Finish Gauge 28mm Glass/28-1650RE
- Comb. Finish Gauge 28mm-PCO-1810 PET
- Comb. Finish Gauge 28BPF



PL-G -Polariscope pour verre



- Hauteur ajustable 250-500 mm.
- Film polarisant 530nm.
- Loupe
- Angle de vision et positionnement ajustable

Permet la visualisation et la mise en évidence des défauts sur les préformes, et autres échantillons en verre ou pet.

Angle de polarisation **45** et **90°**

Catalogue d'identification des defaults disponible.

Le phénomène de stress durant la production du verre a des conséquences importantes sur la qualité du verre. Cela a pour effet de provoquer des fragilités sur les échantillons. Il est donc essentiel de contrôler ce risque.

Le "PL" verre (**polariscope pour verre**) a été développé pour mettre en évidence les différent défauts de stress sur les produits en verre de toutes sortes.

Le plateau de visualisation ajustable en hauteur permet une meilleure adaptation selon le type de produit. Une loupe est également fournie.

Loupe fournie



Vue polarisée



Specifications:

Zone de visualisation :	130mm x 90mm
Taille totale :	H 250 x l 260 x D 210 mm
Lumière source :	2 x 9watt (Fluorescent lamps)
Alimentation :	220/240 or 110 volts

Site: www.worldlab-dz.com
 Mail: worldlabdz@yahoo.fr
 Mob: 0560492003/0561732269/0561732401/056048586

PLS - Simulateur de ligne de production



Le simulateur de ligne de production PLS permet de simuler de manière reproductible et accélérée le frottement sur une ligne de conditionnement.

Le processus de test simule les abrasions associées aux contacts entre les bouteilles, typiques des lignes de conditionnement.

C'est l'appareil idéal pour déterminer la qualité de fabrication des bouteilles en verre ainsi que leurs revêtements, décorations et étiquetage.

Applications :

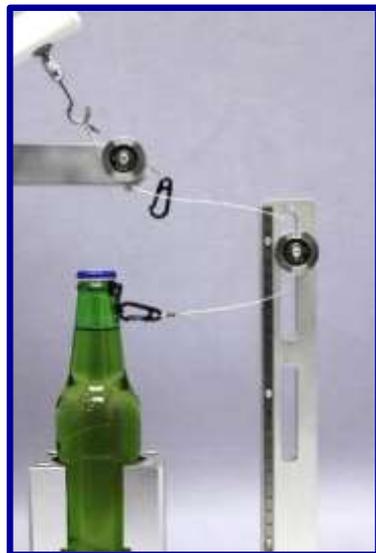
- Simulation de la ligne de conditionnement pour bouteilles et canettes
- Evaluation de la qualité du revêtement des bouteilles
- Évaluation de l'usure et de l'abrasion des étiquettes des bouteilles
- Évaluation de l'abrasion sur les bouteilles consignées

Caractéristiques:

- Contrôle par écran analogique
- Temps de cycle et vitesse réglables
- Espacement réglable des bords du convoyeur de 50 à 150 mm
- Construction en acier inoxydable
- Buse à eau réglable et pivotante

POT-1 / 2 Pull Off Tester

- testeur de force d'ouverture capsule O-ring



POT-1 a été étudié et développé pour pouvoir ouvrir pas à pas les bouchons extractibles pour boissons gazeuses. Le POT-1 comprend un testeur dynamométrique précis et un cycle semi-automatique. L'angle des deux étapes est réglable. Et il a été conçu pour tester différentes hauteurs de bouteille avec bouchon.

Caractéristiques:

- Facile à utiliser
- Répétabilité élevée des tests
- Dynamomètre intégré avec logiciel

Étape pour effectuer le test:

- - Installez le crochet sur l'anneau du capuchon et le fil dans le rail de position inférieur.
- - Déplacez la vanne pneumatique en position de test et le système de traction testera à une vitesse stable et le dynamomètre mesurera la force.
- - Changer le fil de la position inférieure à la position supérieure (cette position est réglée à 45 ° mais peut être modifiée)
- Déplacez la vanne pneumatique en position de test et le système de traction testera à une vitesse et un dynamomètre stables va mesurer la force
- Remettez le système en position initiale et lancez un nouveau test.

Spécifications des dynamomètres:

- Gamme: 50/200/1000 N (à préciser lors de la commande)
- Mesurer la contrainte de traction et de compression
- Affichage numérique et réversible
- Menu de programmation.
- Mode de mesure Continu / Peak / PC Link
- Recalibrage du zéro touch
- Précision: 0,05 N
- Affichage du seuil (limite)
- Choix de l'unité: kgf. / Lbf / N
- Batterie intégrée avec charge
- Les données seront transférées vers le logiciel avec courbe

Spécifications mécaniques:

- Dimensions: 500 x 250 x 600 mm
- Poids net: 15 KG

POT-AUTO Automated Pull Off Tester

- *testeur automatique de force d'ouverture capsule O-ring*

Le testeur de retrait automatisé POT-AUTO est un instrument de test automatique développé par AT2E pour tester la force de déchirure et de déchirure des bouchons de retrait. L'opérateur n'a qu'à installer l'échantillon sur l'unité de serrage et accrocher correctement la languette de l'anneau, puis appuyer sur Démarrer pour terminer le test. Le processus de test automatisé évite l'influence introduite par les tests manuels. L'unité de correction d'angle automatique peut corriger automatiquement l'angle de traction horizontal pour assurer la fiabilité et la reproductibilité des données de test

Caractéristiques:

- Démarrage à une touche, facile à utiliser
- Processus de test automatisé pour éviter l'influence des facteurs humains, haute fiabilité
- Plus grande répétabilité
- Angle de traction réglable
- Unité de correction d'angle automatique, corrige automatiquement l'angle de tirage horizontal
- Contrôle PLC intégré et écran tactile
- Enregistrement automatique et affichage de la force maximale et de la distance de déchirure
- Port de communication RS232, peut recevoir des données via un logiciel d'acquisition de données
- Cadre en acier inoxydable, robuste et durable Compatible avec une variété d'échantillons de différentes tailles avec différentes entretoises

Spécifications techniques:

- Plage de force : 0 - 20,00 kgf (0 - 196 N) (Autre plage sur commande)
- Plage de diamètre de l'échantillon : $\Phi 50 - 80$ mm
- Plage de hauteur d'échantillon : 150 - 275 mm
- Plage de correction d'angle : $\pm 12^\circ$
- Mode de test : crête/liaison PC
- Résolution : 0,01 kgf ou 0,1 N
- Précision : $\pm 0,5\%$ F.S.
- Unités : kgf / Lbf / N
- Sortie de données : RS232, connecter une mini-imprimante ou un logiciel
- Alimentation en air : 5 - 8 bar (73 - 120 psi) alimentation en air propre et stable
- Alimentation : 220V AC / 50 Hz (en option 110V AC / 60 Hz)
- Dimensions : 550 x 510 x 890 mm (L x l x H)
- Poids : 85 kg

Optionnel:

- Entretoises pour différentes tailles d'échantillons
- Logiciel QualiForcePlus



Software QualiForcePlus (Optional)

Site: www.worldlab-dz.com
Mail: worldlabdz@yahoo.fr
Mob: 0560492003/0561732269/0561732401/056048586

Balance Analytique



Caractéristiques

- ADB 200-4 : Modèle à résolution incroyablement élevée, parfait pour peser des marchandises lourdes avec une précision extrême
- KERN ADJ : Programme d'ajustage interne en cas de variations de température ≥ 2 °C et de façon temporisée toutes les 3 h, garantit une haute précision et rend l'utilisateur indépendant du lieu d'utilisation
- KERN ADB : Programme d'ajustage CAL pour régler la précision de la balance, poids de contrôle externe contre prix supplémentaire, voir *Poids de contrôle*
- ■ ADJ 600-C3 / ADB 600-C3 : Balances à carats compactes pour espace réduit avec une lecture de 0,001 ct et une portée de 600 ct. La haute précision économise de l'argent partout où on pèse des pierres précieuses
- Niveau à bulle et vis de nivellement de série pour une mise à niveau exacte de la balance et, donc, des résultats d'une précision extrême

- Grande chambre de protection en verre avec 3 portes coulissantes pour un accès confortable lors de la pesée de série
- Dimensions compactes avantageuses pour gagner de la place
- Utilisation aisée et pratique à 6 touches

Caractéristiques techniques

- Grand écran LCD rétroéclairé, hauteur de chiffres 16 mm
- Dimensions surface de pesée, inox, \varnothing 90 mm
- Dimensions totales LxPxH (chambre de protection inclus)
KERN ADB/ADJ : 230x310x330 mm
KERN ADB-C/ADJ-C : 230x310x210 mm
- Espace de pesée LxPxH
KERN ADB/ADJ : 170x160x205 mm
KERN ADB-C/ADJ-C : 170x160x110 mm
- Température ambiante tolérée 10 °C/30 °C

Modèle	Portée	Lecture	Reproductibilité	Linéarité	Poids net
	[Max] g	[d] mg	mg	mg	env. kg
KERN					
ADB 100-4	120	0,1	0,2	$\pm 0,4$	4,4
ADB 200-4	220	0,1	0,2	$\pm 0,4$	4,4
ADB 600-C3	600 ct	0,001 ct	0,002 ct	$\pm 0,004$ ct	3,8
ADJ 100-4	120	0,1	0,2	$\pm 0,4$	5
ADJ 200-4	220	0,1	0,2	$\pm 0,4$	5
ADJ 600-C3	600 ct	0,001 ct	0,002 ct	$\pm 0,004$ ct	4,5

Balance de précision



Caractéristiques

- Balance de laboratoire avec plateforme séparée: Parfaite pour travailler en boîte à gants ou en sorbonne de laboratoire. Particulièrement adaptée au pesage de substances toxiques, volatiles ou contaminées
- Fonction PRE-TARE pour la déduction manuelle d'un poids de récipient connu, utile pour les contrôles de niveaux
- Unités de pesée librement programmables, p. ex. affichage direct en longueur de fil g/m, poids de papier g/m² etc.
- Niveau à bulle et vis de nivellement de série pour une mise à niveau exacte de la balance et, donc, des résultats d'une précision extrême
- ■ Chambre de protection de série pour les modèles avec plateau de dimensions ■, espace de pesée LxPxH 146x146x80 mm
- Housse de protection transparente de série

Caractéristiques techniques

- Grand écran LCD rétroéclairé, hauteur de chiffres 21 mm
- Dimensions surface de pesée
■ \varnothing 105 mm, plastique, peinture antistatique
■ LxP 160x160 mm, inox, grande illustration
- Fonctionnement sur piles possible, 9 V bloc non compris dans la livraison, autonomie jusqu'à 12 h, fonction AUTO-OFF pour économiser la pile
- Dimensions totales (sans chambre de protection) LxPxH 165x280x75 mm
- Dimensions totales (chambre de protection incluse) LxPxH 165x280x141 mm (PCD 250-3, PCD 300-3)
- Dimensions afficheur LxPxH 140x46x82 mm
- Longueur de câble afficheur env. 1,2 m
- Poids net env. 1,2 kg
- Température ambiante tolérée 5 °C/35 °C

Modèle	Portée	Lecture	Reproductibilité	Linéarité	Plateau de pesée
	[Max] g	[d] g	g	g	
KERN					
PCD 250-3	250	0,001	0,002	$\pm 0,005$	A
PCD 300-3	350	0,001	0,002	$\pm 0,005$	A
PCD 2500-2	2500	0,01	0,02	$\pm 0,05$	B
PCD 3000-2	3500	0,01	0,02	$\pm 0,05$	B
PCD 6K-4	6000	0,1	0,1	$\pm 0,3$	B
PCD 10K0.1	10000	0,1	0,1	$\pm 0,3$	B
PCD 10K-3	10000	1	1	± 3	B

Site: www.worldlab-dz.com
Mail: worldlabdz@yahoo.fr
Mob: 0560492003/0561732269/0561732401/056048586

Balance plate-forme industrielle

Caractéristiques

- **Grande mobilité** : grâce au fonctionnement avec batterie (en option), à une construction compacte et à un faible poids convient à des applications sur plusieurs sites (laboratoire, production, contrôle qualité, préparation de commande etc.)
- **Plate-forme** : Plateau inox, structure en acier laqué, cellule de pesée en aluminium à revêtement silicone, protection contre la poussière et l'eau IP65. **Indicateur de niveau et vis de nivellement** en série pour une mise à niveau exacte de la balance et, donc, des résultats d'une précision extrême
- **Pesage avec plage de tolérance (Checkweighing)** : Un signal optique et acoustique assiste la mise en portions, le dosage ou le triage
- **Fonction Hold** : Si le sujet à peser n'est pas fixe, la détermination de la valeur moyenne permet de calculer une valeur de pesée stable
- **Pied de table et support mural** pour l'afficheur, en série
- **Housse d'utilisation transparente** en série

- **Interrogation et commande à distance de la balance** via des appareils de commande externes ou un ordinateur avec le KERN Communication Protocol (KCP). Le KCP est un jeu d'instructions d'interface standardisé pour les balances KERN et les autres instruments qui permettent d'appeler et de piloter tous les paramètres et les fonctions d'appareil pertinents. Les appareils KERN avec KCP peuvent donc être raccordés très facilement à l'ordinateur, aux commandes industrielles et autres systèmes numériques. Le KCP est en grande partie compatible avec le protocole MT-SICS. Possible uniquement via des interfaces de données RS-232, autres interfaces sur demande.

Caractéristiques techniques

- Grand écran LCD rétroéclairé, hauteur de chiffres 24 mm
- Dimensions plateau L×P×H
 - 300×300×110 mm
 - 500×400×120 mm, grande illustration
 - 600×500×150 mm
 - 950×500×60 mm



Modèle	Portée [Max] kg	Lecture [d] g	Plus petit poids à la pièce [Normal] g/pièce	Longueur câble env. m	Poids net env. kg	Plateau	Option	
							Cert. d'étalonnage	
KERN							DAkkS KERN	
EOC 6K-3	3 6	1 2	2,5	3	6	■	963-128	
EOC 10K-3	6 12	2 5	5	3	7	■	963-128	
EOC 30K-3	15 35	5 10	10	3	6	■	963-128	
EOC 30K-3L	15 35	5 10	10	3	9	■	963-128	
EOC 60K-2	30 60	10 20	20	3	6	■	963-129	
EOC 60K-2L	30 60	10 20	20	3	9	■	963-129	
EOC 100K-2	60 150	20 50	50	3	6	■	963-129	
EOC 100K-2L	60 150	20 50	50	3	9	■	963-129	
EOC 100K-2XL	60 150	20 50	50	3	19	■	963-129	
EOC 100K-2XXL	60 150	20 50	100	0,7 - 2,7	26	■	963-129	
EOC 300K-2	150 300	50 100	100	3	9	■	963-129	
EOC 300K-2L	150 300	50 100	100	3	19	■	963-129	
EOC 6K-4A	6	0,5	2,5	3	6	■	963-128	
EOC 10K-3A	12	1	5	3	7	■	963-128	
EOC 20K-3A	24	2	10	3	6	■	963-128	
EOC 60K-3A	60	5	20	3	6	■	963-129	
EOC 100K-2A	120	10	50	3	9	■	963-129	
Balance à plage double (Dual range), change automatiquement de plage de pesée [Max] et de lecture [d]								
EOC 10K-4	6 15	0,2 0,5	5	3	7	■	963-128	
EOC 30K-4S	15 35	0,5 1	10	3	9	■	963-128	
EOC 30K-4	15 35	0,5 1	10	3	9	■	963-128	
EOC 60K-3	30 60	1 2	20	3	6	■	963-129	
EOC 60K-3L	30 60	1 2	20	3	9	■	963-129	
EOC 100K-3	60 150	2 5	50	3	7	■	963-129	
EOC 100K-3L	60 150	2 5	50	3	9	■	963-129	
EOC 300K-3	150 300	5 10	100	3	9	■	963-129	