

Appareil de mesure angulaire KeMes A100



Brève description

Consignes de sécurité

PRUDENCE !
RAYONNEMENT LASER
NE PAS REGARDER LE FAISCEAU
CLASSE LASER 2

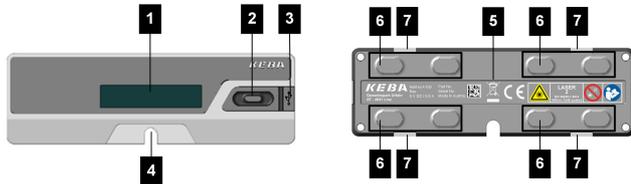
CEI 60825-1:2014
 660 nm, 7 mW, pulsé

Ne pas orienter le laser vers des personnes ou des animaux. Éviter de regarder directement le laser ou son reflet.
 Éteindre l'outil de mesure après utilisation et veiller à ce qu'il ne soit pas utilisé par des personnes non qualifiées.

AVERTISSEMENT !

Danger pour les porteurs de stimulateurs cardiaques, implants métalliques et appareils auditifs !
 L'appareil de mesure angulaire est équipé d'aimants. Les aimants peuvent affecter le fonctionnement des stimulateurs cardiaques et des défibrillateurs implantables. Les stimulateurs cardiaques risquent de basculer en mode test et causer un malaise. Les défibrillateurs peuvent cesser de fonctionner.

La dernière version du manuel utilisateur peut être téléchargée sur notre site Internet à l'adresse wila.nl/Kemes.



N°	Description	N°	Description
1	Afficheur	5	Plaque signalétique
2	Touche de commande	6	Aimants
3	Cache de la prise de charge	7	Entailles pour l'appareil de mesure
4	Sortie du laser		

Mise en route : Presser 1x la touche de commande - la dernière option sélectionnée apparaît

Arrêt : Presser 2x la touche de commande

Navigation dans le menu (démarrage et arrêt des mesures)

- Appuyer sur la touche de commande jusqu'à l'affichage de l'option souhaitée.
- Presser 1x la touche de commande pour démarrer la mesure dans l'option correspondante (Manual, Machine, MachineS, MachineE).
- Presser 1x la touche de commande pour arrêter la mesure.
- Accéder à l'option précédente : presser 2x la touche de commande.

Chargement de l'appareil

Avant la première utilisation, recharger complètement l'appareil.

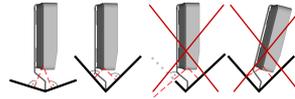
- Brancher le bloc secteur à l'appareil.
- Appuyer 1x pour afficher le niveau de charge
- Appuyer 2x pour éteindre l'appareil. L'appareil se recharge.
- L'appareil est pleinement rechargé dès que

Mesure manuelle

- Fixation de l'appareil de mesure.



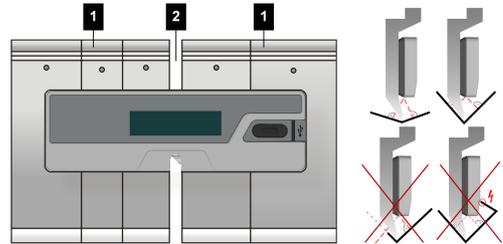
- Sélectionner l'option « Manual » en naviguant dans le menu.
- Approcher l'appareil de la pièce. La mesure sera facilitée si l'appareil de mesure est placé symétriquement par rapport aux deux côtés.



- Veiller au parallélisme par rapport au bord de pliage.
- Démarrage de la mesure : presser 1x la touche de commande. La mesure se termine automatiquement. Elle peut être interrompue en appuyant brièvement sur une touche.
- Répétition de la mesure : presser 1x la touche de commande.

Mesure sur une presse plieuse

- Retirer l'éventuel appareil de mesure monté.
- Créer un écart (2) de 6 mm dans l'outil supérieur (1) et fixer magnétiquement le KeMes A100.



- Aligner l'appareil de mesure : pour une mesure correcte, l'alignement doit être parfaitement horizontal. Plus la fixation de l'appareil est basse, plus la longueur minimale requise pour les côtés est courte.
- Sélectionner l'option « Machine », « MachineS » ou « MachineE » avec le menu.
- Démarrage de la mesure : presser 1x la touche de commande.
- Le calibrage du capteur d'accélération se déclenche . Ne pas déplacer l'appareil pendant cette procédure.
- Démarrer le pliage. La mesure démarre automatiquement en cas de descente à une vitesse ≥ 10 mm/s.
- L'angle mesuré s'affiche et s'actualise en continu pendant la mesure (une décimale). La mesure se termine automatiquement. Elle peut être interrompue en appuyant brièvement sur une touche. s'affiche à l'écran.
- L'angle mesuré s'affiche après le redressement de la pièce (deux décimales). Si le nombre de mesures est insuffisant, la mesure affichée clignote. Pour en savoir plus, voir le chapitre « Machine » du manuel.

Mesure continue

Il est possible de démarrer la mesure continue dans les modes manuel et automatique.

- Appuyer sur la touche de commande jusqu'à ce que s'affiche.
- Procéder à la mesure.
- Interrompre la mesure continue : presser 1x la touche de commande.

Caractéristiques techniques

Généralités	
Indice de protection :	IP20
Plage de mesure :	30 ° à 150 °
Distance de mesure minimale :	Env. 20 mm
Résolution :	0,01 °
Précision de mesure :	$\pm 0,2$ ° ¹⁾
Répétabilité :	0,1 °
Alimentation électrique :	Batteries LiPo intégrées avec « circuits de sécurité » (2 x 330 mAh)
Laser	
Classe laser :	2 selon CEI 60825-1:2014
Longueur d'onde :	660 nm
Puissance laser :	7 mW (pulsé)
Diamètre du faisceau :	3 mm (au point de sortie)
Divergence du faisceau :	35 mrad
Fréquence pulsée :	167 Hz
CEI 60825-1:2014, tableau 10, condition 1 :	2.000 mm (point le plus restrictif) ; 34 μ s (durée d'impulsion dans le diaphragme de mesure)
CEI 60825-1:2014, tableau 10, condition 3 :	445 mm (point le plus restrictif) ; 38 μ s (durée d'impulsion dans le diaphragme de mesure)
Conditions ambiantes	
Température de service :	+5 °C à +40 °C
Température de stockage :	-20 °C à +45 °C
Humidité relative :	5 à 95 % (sans condensation)
Dimensions, poids	
Largeur :	162 mm
Hauteur :	49 mm
Profondeur :	15 mm
Poids :	75 g

¹⁾ Voir "Référence précision de mesure" dans la notice d'utilisation