

# eBore™

Module Digital



eBore Affichage digital externe



**ERICKSON™**

**Sommaire**

Page

<b>eBore Affichage digital externe</b>	3-4
Remplacement de la pile	4
Caractéristiques techniques	4
Maintenance	4
Pièce de rechange	4
Dépannage	4

---

Les outillages Kennametal sont en développement permanent. Les informations les plus récentes sont disponibles à partir de nos catalogues ainsi que sous le site Internet [www.kennametal.com](http://www.kennametal.com).

**eBore Affichage digital externe**

Cet outil d'alésage de précision peut être doté en option d'un système de mesure de course électronique avec affichage digital.

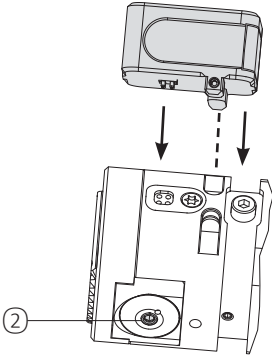


Fig. 1

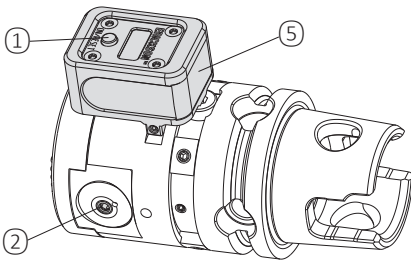


Fig. 2

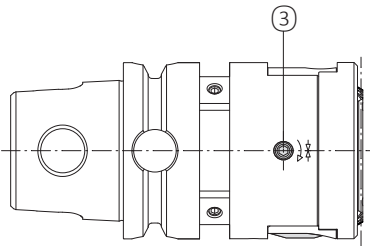


Fig. 3

Pour le réglage du diamètre, respecter l'ordre suivant (Fig. 1, 2, 3) :

1. Nettoyer les points de couplage et de contact au niveau de l'outil et de l'afficheur
2. Enclipser l'afficheur dans les rainures de maintien de l'outil (positionnement en fonction des points de contact, Fig. 1)
3. Allumer l'affichage digital en appuyant sur le bouton « ON/Reset » ①. Lors de la mise en marche, l'écran présente la dernière dimension affichée. L'écran s'éteint automatiquement 30 secondes après la fin du réglage. Durée de marche maxi 120 secondes
4. Desserrer la vis de serrage ③ (Fig. 3).
5. Réglage de la plage d'alésage à l'aide de la vis de réglage ② (Fig. 1, 2) au moyen d'une clé six-pans de 2,5 et lecture simultanée sur l'écran. L'écran affiche la valeur réellement réglée au diamètre sur la coulisse ou l'arête de coupe. À noter : pas de signe = augmentation du diamètre, signe moins (-) = diminution du diamètre.
6. Serrer la vis de serrage ③ (Fig. 3) (couple de serrage 3 Nm)
7. Retirer l'afficheur de l'outil

**Remarques :**

- Lorsque l'affichage est activé, il peut être remis à « 0 » en appuyant à nouveau sur le bouton « ON/Reset » ①.
- Le système affiche toujours la différence par rapport à la valeur réglée auparavant ou par rapport à 0. Il est impossible d'afficher la position absolue de la coulisse.

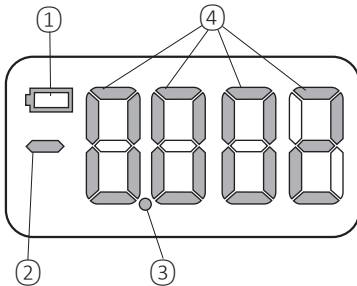


**Attention :**  
**Le démarrage de la broche ne doit avoir lieu qu'après que l'afficheur ait été découplé de l'outil.**

L'afficheur est équipé d'un dispositif de sécurité. Au démarrage de la broche, l'afficheur, s'il est encore accouplé, se détache dès la moindre prise de vitesse. Le point de couplage doit être maintenu propre pour garantir un fonctionnement sûr. L'afficheur ne doit pas être mis en service en cas de dysfonctionnement ou d'anomalie. Contacter dans ce cas le fabricant.

### Description de l'affichage (métrique)

- ① Affichage du niveau de la pile = charge de la pile faible  
 La pile clignote = pile vide
- ② Signe –
- ③ Position de la virgule pour l'affichage décimal
- ④ Valeur en mm



### Remplacement de la pile (Fig. 2, 4)

La pile intégrée a une durée de vie d'env. 5000 cycles de réglage. Nous vous conseillons d'avoir toujours des piles de rechange à disposition (type VARTA Cr 2032). Lorsque le symbole « Low battery » apparaît,

la pile peut encore être utilisée pour 50 réglages environ. Si le code de défaut E-99 apparaît à l'écran et que l'affichage "Low battery" clignote, la pile est vide et doit être remplacée.

Pour le remplacement, extraire le compartiment à piles ⑤ (Fig. 2, 4) de l'afficheur, retirer la pile usagée et la mettre au rebut selon les prescriptions. Mettre en place la batterie neuve en respectant le positionnement indiqué à la figure 4. Insérer ensuite le compartiment à piles intégralement dans l'afficheur.

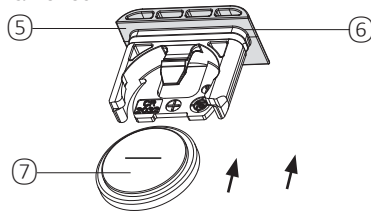


Fig. 4

### Caractéristiques techniques

- L'électronique intégrée satisfait au degré de protection IP 65.
- Résolution de l'affichage digital : 0,002 mm au diamètre.
- Température roulement : - 10°C à + 65° C.
- Température de travail : + 10°C à + 40° C.

### Maintenance

Aucune maintenance nécessaire !  
 Remplacer la ou les piles selon le besoin.

### Pièce de rechange

Pile CR2032 ⑦  
 Joint ⑥ (compartiment à piles) ⑤

### Dépannage

Code de défaut		Origines possibles	Dépannage
E-01	Contact	Afficheur et outil non correctement raccordés	Raccorder l'afficheur, contrôler la connexion, la nettoyer le cas échéant
E-02	Court-circuit	Court-circuit au niveau de la connexion électronique	Contrôler la connexion, nettoyer les points de contact le cas échéant
E-99	Pile	Pile vide	Remplacer la pile