



KERN & Sohn GmbH

Ziegelei 1
72336 Balingen-Frommern
Allemagne

www.kern-sohn.com

+0049-[0]7433-9933-0
+0049-[0]7433-9933-149
info@kern-sohn.com

Mode d'emploi Kit d'étalonnage de température

KERN DIS-A01

Type TDIS-A01-A

Version 1.0

2025-10

fr



TDIS-A01-BA-f-2510



KERN DIS-A01

Version 1.0 2025-10

Mode d'emploi

Kit d'étalonnage de température

Contenu

1	Caractéristiques techniques	3
2	Aperçu des appareils	4
2.1	Composants	4
2.2	Éléments de commande	5
2.2.1	Présentation du clavier	5
2.2.2	Aperçu des affichages	5
3	Remarques fondamentales (généralités)	6
3.1	Garantie	6
4	Consignes de sécurité fondamentales	6
4.1	Respecter les consignes figurant dans le mode d'emploi	6
4.2	Formation du personnel	6
5	Transport et stockage	7
5.1	Contrôle à la réception	7
5.2	Emballage/retour	7
6	Mesure de la température	7
6.1	Résistance à la température des câbles	7
6.2	Remarques concernant la mesure de la température	7
7	Utilisation avec les analyseurs d'humidité DIS (TDIS-A)	8
8	Remplacement des piles	9
9	Messages d'erreur	9

1 Caractéristiques techniques

KERN	DIS-A01
Référence / Type	TDIS-A01-A
Précision de lecture -70 °C – 199,9 °C	0,1 °C
Précision de lecture 200 °C – 400 °C	1,0 °C
Unités	°C
Plage de mesure (capteur avec câble)	-70 °C ... + 400 °C
Précision de la plage de mesure -70 °C – 0 °C	±0,9 °C
Précision de la plage de mesure 0 °C – 100 °C	±1,0 °C
Précision de la plage de mesure 100 °C – 200 °C	±1,5 °C
Précision de la plage de mesure 200 °C – 400 °C	±3,0 °C
Piles	3 x 1,5 V LR44
Fonctionnement sur piles	Autonomie 80 h
Dimensions du boîtier	180 x Ø26 [mm]
Poids net (g)	250 g
Classe de protection électrique	Classe de protection III
Classe de protection IP	IP 67

2 Aperçu des appareils



2.1 Composants



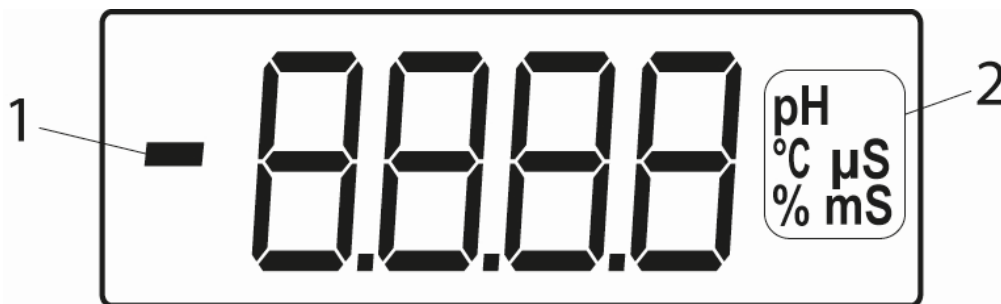
Pos.	Désignation
1	Tête de mesure avec capteur
2	Boutons
3	Affichage
4	Fermeture du compartiment à piles


2.2 Éléments de commande

2.2.1 Présentation du clavier

Touche	Désignation	Fonction en mode de fonctionnement
	[ON/OFF]	<ul style="list-style-type: none">• Allumer / Éteindre
	[Hold]	<ul style="list-style-type: none">• Passage de HOLD à CON<ul style="list-style-type: none">○ HOLD : la valeur actuelle est gelée○ CON : la valeur en temps réel est affichée

2.2.2 Aperçu des affichages



Pos.	Affichage	Description
1		Affichage du moins
2	Affichage des unités	sélectionnable, voir Caractéristiques techniques

3 Remarques fondamentales (généralités)

- L'appareil est étanche.
- Des écrous mal serrés compromettent l'étanchéité, ce qui peut entraîner une infiltration de liquide et endommager l'appareil. Ce type de dommage n'est pas couvert par la garantie.
- Le boîtier de l'appareil n'est pas conçu pour supporter des températures supérieures à 70 °C.
- Le boîtier n'est pas résistant aux solvants.
- Si **HLP** s'affiche pendant le fonctionnement, l'appareil est défectueux et doit être envoyé en réparation.

3.1 Garantie

La garantie expire en cas de

- non-respect de nos consignes dans le mode d'emploi
- utilisation en dehors des applications décrites
- Modification ou ouverture de l'appareil
- en cas de dommages mécaniques et de dommages causés par des fluides, des liquides
usure naturelle
- Surcharge du mécanisme de mesure

4 Consignes de sécurité fondamentales

4.1 Respecter les consignes figurant dans le mode d'emploi



⇒ Lire attentivement le mode d'emploi avant l'installation et la mise en service.

4.2 Formation du personnel

L'appareil ne doit être utilisé et entretenu que par du personnel formé.

5 Transport et stockage

5.1 Contrôle à la réception

Veillez vérifier l'emballage dès réception et l'appareil lors du déballage afin de détecter d'éventuels dommages extérieurs visibles.

5.2 Emballage/retour



- ⇒ Conservez tous les éléments de l'emballage d'origine pour un éventuel retour.
- ⇒ Utilisez uniquement l'emballage d'origine pour le retour.
- ⇒ Avant l'expédition, débranchez tous les câbles connectés et retirez toutes les pièces détachées/mobiles.
- ⇒ Sécurisez toutes les pièces afin qu'elles ne glissent pas et ne s'abîment pas.

6 Mesure de la température

6.1 Résistance à la température des câbles

Câbles en silicone à résistance mécanique accrue : -60 à +200 °C

REMARQUE



- ⇒ Tout contact du câble avec des températures supérieures à celles indiquées peut endommager l'isolation.

6.2 Remarques concernant la mesure de la température



Le résultat doit être stabilisé avant d'être lu.

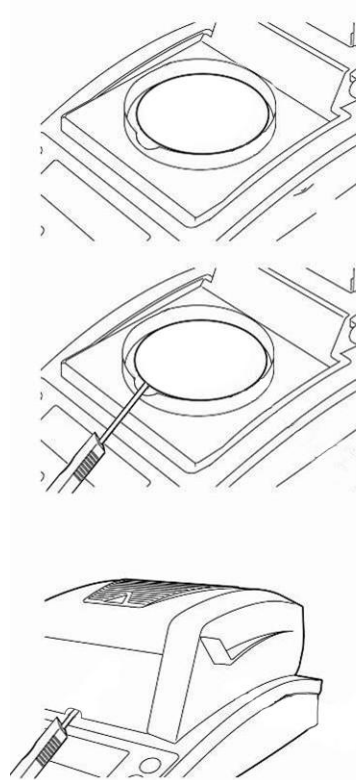
Veillez noter que l'appareil de mesure a un temps de réaction qui dépend du poids du boîtier de l'élément de mesure.

7 Utilisation avec les analyseurs d'humidité DIS (TDIS-A)

Nous recommandons de vérifier occasionnellement la valeur de température de l'appareil à l'aide du kit d'étalonnage de température disponible en option. Avant cela, l'appareil doit avoir refroidi à température ambiante après la dernière phase de chauffage.

Préparation

- ⇒ Retirez le plateau d'échantillonnage et le support de plateau du déshydrateur.
- ⇒ Installer le kit d'étalonnage de la température conformément à l'illustration.
- ⇒ Fermer le capot chauffant.
- ⇒ Allumer le kit d'étalonnage de la température à l'aide du bouton ON/OFF.



Installation de mesure terminée :



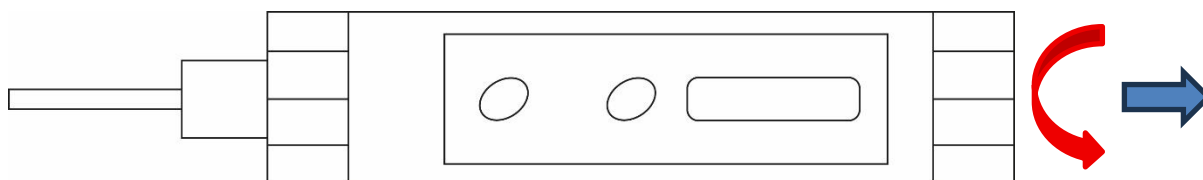


Vous trouverez les réglages pour l'ajustement de la température dans le mode d'emploi de la série d'analyseurs d'humidité TDIS-A.

8 Remplacement des piles

Lorsque le symbole « Lo. » s'affiche en alternance avec la valeur mesurée, les piles doivent être remplacées.

1. Dévissez la partie supérieure de l'appareil.



2. Retirez les trois piles usagées à l'aide de la bande.
3. Insérez les nouvelles piles (3 piles de type 1,5 V Lr44) dans l'ordre suivant.



Remarque :

1. si l'appareil n'est pas utilisé pendant une longue période, retirez les piles (risque de fuite). Même les piles neuves peuvent se décharger au bout d'environ 7 mois.
2. Le retrait des piles n'entraîne pas la perte des données d'étalonnage.

9 Messages d'erreur

Message d'erreur	Explication
HLP	Appareil défectueux
Lo.	Capacité des piles/batteries épuisée