KERN & Sohn GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen-Frommern
Germany

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

Mode d'emploi
Batterie

KERN YKR-04-EX2

Type TYKR-04-EX2-A

Version 1.0

2025-08

fr



fr

KERN YKR-04-EX2

Version 1.0 2025-08

Mode d'emploi

Batterie

Contenu

1 Consignes de sécurité 3
1.1 Respecter les consignes du mode d'emploi 3
1.2 Formation du personnel 3
1.3 Remarques relatives à la protection contre les explosions 3
2 Caractéristiques techniques 4
3 Déclaration de conformité 4
4 Consignes d'utilisation 5
4.1 Utilisation conforme 5
4.2 Utilisation non conforme 5
4.3 Garantie 5
5 Transport et stockage 6
5.1 Contrôle à la réception 6
5.2 Emballage/retour 6
6 Déballage, installation et mise en service 6
6.1 Déballage et contrôle 6
6.2 Charger la batterie 6
6.3 Consignes de sécurité relatives à la batterie 7
6.4 Remplacement de la batterie 8
7 Nettoyage, élimination 9
7.1 Nettoyage 9
7.2 Élimination 9
8 Petite aide en cas de panne 9

1 Consignes de sécurité

1.1 Respecter les consignes du mode d'emploi



Lisez attentivement le mode d'emploi avant l'installation et la mise en service, même si vous avez déjà utilisé des balances KERN.

1.2 Formation du personnel

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

La planification, l'installation, la maintenance et la réparation doivent être effectuées uniquement par du personnel qualifié disposant des connaissances nécessaires et actuelles en matière de protection contre les explosions. Le personnel qualifié doit également disposer de connaissances approfondies dans le domaine de l'utilisation des balances.



Veuillez respecter la norme EN 60079-14 ainsi que les éventuelles exigences spécifiques à votre pays (Allemagne: règles techniques pour la sécurité dans les entreprises TRBS 1203).

1.3 Remarques relatives à la protection contre les explosions

- La batterie antidéflagrante YKR-04-EX2 est destinée à l'alimentation électrique de l'appareil d'évaluation KXC-TM-EX2 et des balances à plate-forme SXC-EX2 et IXC-EX2. Ne connectez pas la batterie à d'autres appareils.
- La batterie YKR-04-EX2 doit être chargée uniquement avec le chargeur YKR-05-EX2.
- Le chargeur YKR-05-EX2 doit être utilisé uniquement dans une zone sûre.
- La batterie à sécurité intrinsèque YKR-04-EX2 peut être branchée et débranchée dans la zone Ex sur l'appareil d'évaluation KXC-TM-EX2.
- La batterie est conforme à la catégorie d'appareils Ex 3 et ne doit être utilisée que dans les zones 2 et 22.
- Respectez les directives ATEX, les normes applicables et les règles de sécurité et de prévention des accidents lors de la sélection, de l'installation, de la maintenance, de la réparation et de l'utilisation.
- Utilisez un chiffon humide pour le nettoyage.
- N'utilisez pas de solvants pour nettoyer les surfaces en plastique.
- Évitez toute traction sur le presse-étoupe.
- La batterie peut être utilisée à des températures ambiantes Ta comprises entre -10 et 40 °C.
- Cependant, la batterie doit être chargée à une température ambiante comprise entre 0 et 40 °C en dehors de la zone à risque d'explosion.
- La prise de connexion de la batterie est protégée contre les salissures par le capuchon lorsque la fiche n'est pas insérée.

2 Caractéristiques techniques

KERN	YKR-04-EX2
Référence / Type	TYKR-04-EX2-A
Classification de la batterie TYKR-04-EX2-A	II 3G Ex ic IIC T4 Gc II 3D Ex ic IIIC T80°C Dc
Technologie	Lithium-ion polymère
Température ambiante admissible Température ambiante	-10 °C ... + 40 °C
Batterie, plage de température admissible pendant la recharge	0 °C … + 40 °C
Humidité	max. 80 % rel. (sans condensation)
Alimentation	3,7 VCC ; 10 Ah
Dimensions	123 x 30 x 105 (L x P x H) [mm] Avec connecteur enfichable
Poids	0,85 kg
Indice de protection	IP65

3 Déclaration de conformité

La déclaration de conformité CE/UE actuelle est disponible en ligne à l'adresse suivante :

https://www.kern-sohn.com/shop/de/downloads/

4 Consignes d'utilisation

4.1 Utilisation conforme

La batterie antidéflagrante YKR-04-EX2 est uniquement destinée à l'alimentation électrique de l'appareil d'évaluation KXC-TM-EX2 et des balances à plate-forme SXC-EX2 et IXC-EX2.

La batterie peut être remplacée dans une zone à risque d'explosion. La recharge n'est autorisée que dans une zone sûre.

Les exigences du chapitre «Caractéristiques techniques » et «Consignes de sécurité » doivent être respectées.

Rangez la batterie dans le support prévu à cet effet:



4.2 Utilisation non conforme

Toute modification de la batterie est interdite.

4.3 Garantie

La garantie expire en cas de

- non-respect des consignes figurant dans le mode d'emploi
- utilisation non conforme aux applications décrites
- Modification de l'appareil ou ouverture de l'appareil
- en cas de dommages mécaniques et de dommages causés par des fluides, l'usure naturelle usure naturelle et usure normale
- Utilisation non conforme

5 Transport et stockage

5.1 Contrôle à la réception

Veuillez vérifier immédiatement l'emballage à la réception et l'appareil lors du déballage afin de détecter d'éventuels dommages extérieurs visibles.

5.2 Emballage/retour

- ⇨ Conservez toutes les pièces 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 et retirez toutes les pièces amovibles/mobiles.

6 Déballage, installation et mise en service

6.1 Déballage et contrôle

Retirez la batterie de son emballage et retirez le matériel d'emballage. Vérifiez que toutes les pièces fournies sont présentes et en bon état.

Contenu de la livraison:

- Batterie
- Mode d'emploi

6.2 Charger la batterie

La batterie doit être complètement chargée avant la première utilisation.

Pour préserver la batterie, vous pouvez activer la fonction d'arrêt automatique <AutoFF> dans le menu de l'appareil d'évaluation. (Voir mode d'emploi KXC-TM-EX2).

Lorsque la capacité des batteries est épuisée, le message <Lo bAt> s'affiche à l'écran. Débranchez la batterie de l'appareil d'évaluation et connectez-la au chargeur dans un endroit sûr. La durée de recharge complète est d'environ 6 heures.

Affichage Chargeur	Aucune batterie connectée	La batterie est en cours de charge	Batterie chargée

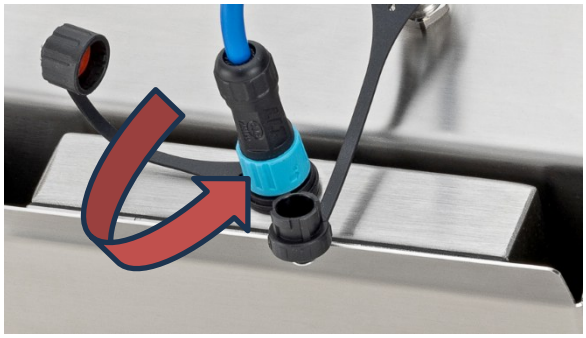
6.3 Consignes de sécurité relatives à la batterie

ATTENTION   	⇨ La batterie et le chargeur sont compatibles entre eux. ⇨ La batterie ne doit être remplacée que par une batterie du même type ou par une batterie homologuée par le fabricant. ⇨ Protégez la batterie du feu et de la chaleur. ⇨ Ne pas mettre la batterie en contact avec des liquides, des produits chimiques ou des sels. ⇨ N'exposez pas la batterie à une pression élevée ou aux micro-ondes. ⇨ Les batteries et le chargeur ne doivent en aucun cas être modifiés ou manipulés. ⇨ N'utilisez pas de batterie défectueuse, endommagée ou déformée. ⇨ Ne pas connecter les contacts électriques de la batterie à des objets métalliques et ne les court-circuitez pas. ⇨ Une batterie endommagée peut présenter des fuites de liquide. Si le liquide entre en contact avec la peau ou les yeux, cela peut provoquer des irritations. ⇨ Si la batterie dégage une odeur, devient chaude, se décolore ou se déforme, déconnectez-la immédiatement de l'alimentation électrique et, si possible, de la balance.

6.4 Remplacement de la batterie

Ne remplacez la batterie que lorsqu'elle est hors tension.

1. Dévissez le capuchon (bleu) et débranchez la fiche.

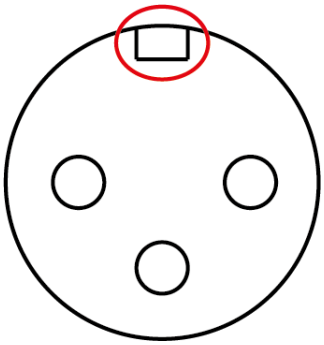


2. Retirez la batterie déchargée de son logement.

3. Insérez la batterie chargée dans le logement.

4. Brancher la fiche (veiller à la position de la languette)

   La fiche s'enclenche automatiquement.



7 Nettoyage, élimination

7.1 Nettoyage

N'utilisez pas de produits nettoyants agressifs (solvants ou similaires), mais uniquement un chiffon humidifié avec une solution savonneuse douce. Veillez à ce qu'aucun liquide ne pénètre dans l'appareil. Essuyez avec un chiffon sec et doux.

Éliminer immédiatement tout produit renversé.

7.2 Élimination

L'élimination de l'emballage et de la batterie doit être effectuée par l'exploitant conformément à la législation nationale ou régionale en vigueur sur le lieu d'utilisation.

8 Petite aide en cas de panne

Dysfonctionnement	Cause possible
L'indicateur de poids ne s'allume pas.	• La balance n'est pas allumée. • La fiche n'est pas complètement branchée. • La batterie est vide.