

## Vos avantages avec KERN :

### rapidité

- Service d'expédition dans 24 h – commandé aujourd'hui, en route demain
- Hotline service des ventes & SAV de 8:00 à 18:00 heures

### compétence

- Accréditation DKD (DIN EN ISO/IEC 17025)
- Système d'assurance qualité (DIN EN ISO 9001:2008)
- Homologation initiale par le fabricant (2009/23/EC)
- Médical (DIN EN ISO 13485 & 93/42/EC)

### fiabilité

- 2+ ans de garantie
- Précision en technique de pesage depuis 169 ans

### diversité

- One-stop-shopping : de la balance de poche à la balance au sol, nous vous en proposons une gamme très large
- Rapidement au produit souhaité par la « recherche rapide » en internet

qkas-fr-nm-201301

## Sécurité au travail

Appareils de contrôle  
pour la sécurité au  
travail



## Aperçu des pictogrammes :



**Programme d'ajustage externe (CAL) :** pour régler la précision de la balance. Poids de contrôle externe nécessaire.



**Sortie de données :** Le type d'interface est indiqué par le pictogramme.



**UNITE :** convertibles par touche, par ex. pour passer à des unités non métriques. Voir internet pour plus de détails.



**Pesage avec zones de tolérance :** (Checkweighing) les valeurs limites supérieures et inférieures sont programmables, p. ex. pour dosage et triage.



**Pesée sans secousse :** (Programme de pesée animaux) filtrage des vibrations pour une valeur de pesée stable.



**Fonctionnement sur pile :** Le type de pile est indiqué pour chaque appareil.



**Adaptateur :** 230 V/50 Hz. En série F, sur demande aussi en série GB, AUS ou USA.



**Tare :** remettre l'affichage à "0" avec balance chargée, p. ex. pesage supplémentaire ou déduction d'un récipient.



**Expédition de colis :** La durée de mise à disposition interne du produit en jours est indiquée par le pictogramme.



**Garantie :** La durée de garantie est indiquée par le pictogramme.



**Étalonnage DKD :** étalonnage DKD possible. La durée de la mise à disposition de l'étalonnage DKD est indiquée par le pictogramme.



**Étalonnage ISO :** étalonnage ISO possible. La durée de la mise à disposition de l'étalonnage ISO est indiquée par le pictogramme.

KERN – Professional measuring.

FR

Member of



German Excellence Group



## Aperçu des pictogrammes :



**Capteur de mesure externe :** le capteur est séparé de l'afficheur par câble



**Bloc d'étalonnage :** standard pour l'ajustage et le bon positionnement de l'appareil de mesure



**Lumière ultraviolette :** pour l'analyse optique de l'objet de contrôle



**Conductibilité électrique :** pour le contrôle des propriétés électriques du matériau



**Thermoconductibilité :** pour le contrôle des propriétés thermiques du matériau



**Mode balayage :** Enregistrement et affichage continu de données de mesure à l'écran.



**Fonction Peak-Hold :** Enregistrement de la valeur de pointe au sein d'une procédure de mesure



**Push and Pull :** l'appareil de mesure peut mesurer les forces de traction et de pression



**Mesure de longueur :** mesure la taille des personnes et des objets ou la longueur de mouvement d'une procédure de contrôle



**Fonction de focalisation :** augmente la précision de mesure d'un appareil au sein d'une plage de mesure donnée



**Entraînement motorisé :** le mouvement mécanique est impulsé par un entraînement motorisé.



**Fast-Move :** toute la longueur de translation peut être mesurée par un seul mouvement de levier



**Mémoire interne :** pour la sécurisation des données de mesure dans la mémoire de l'appareil



**Statistiques :** l'appareil calcule des statistiques telles que la valeur moyenne ou l'écart moyen à partir des données de mesure mémorisées.



**Imprimante :** pour pour l'impression de données de mesure on peut brancher une imprimante.



**Logiciel :** pour le transfert des données de mesure de l'appareil à l'ordinateur

## KERN – depuis 169 ans synonyme de balances de précision de qualité supérieure.

### Commander - simple et facile :

voir dos du flyer

### Vos avantages avec KERN :



#### Livraison rapide et suivi avisé

Tous les articles en stock vous sont expédiés dans les 24 h. La livraison, le conseil et le service après-vente sont **exclusivement** assurés par votre revendeur spécialisé agréé KERN local.



#### Service de contrôle des balances

L'homologation est obligatoire entre autres pour les balances utilisées dans le commerce et dans la médecine. Nous réalisons l'homologation initiale des nouvelles balances, à commander en même temps que la balance. Les homologations ultérieures sont ensuite réalisées par votre organisme d'homologation local ; nous vous assisterons volontiers dans vos démarches.

L'étalonnage DKD est un contrôle sous surveillance des propriétés mécaniques de votre balance réalisé par un organisme d'accréditation (DAkkS) et requis par la norme ISO 9001, par exemple dans le cadre d'un management de la qualité. Commander le certificat d'étalonnage DKD avec la balance. Le réétalonnage régulier est ensuite réalisé par nos techniciens d'étalonnage ; contactez-nous pour définir les modalités en détail.



#### Garantie

2+ ans



#### Droit de Restitution

sous 14 jours



#### Toutes les informations en un clin d'œil

Lancez le lecteur de codes de votre ordiphone ou ordinateur portable (p. ex. Quickmark®) et photographiez le code QR présent sur la page du produit pour être automatiquement redirigé vers la page web correspondante avec toutes les informations sur le produit de votre choix.



**Trouvez votre modèle souhaité!**  
**Commandez sous 24 heures dans notre boutique en ligne :**



### En plus disponible en ligne :

- Logiciels gratuits ... et encore plus !
- Moteur de recherche de balances et poids de contrôle pratique
- Dépliants et notices d'utilisation à télécharger

### Conditions de vente :

- Les prix sont valables à partir du 01.01.2013 - 31.12.2013  
En Europe tous les prix s'entendent HT.
- Conditions de livraison : sur demande



*Albert Sauter, Martin Sauter*

Cher Client,

Le législateur, les syndicats et les entreprises recommandent un cadre étroit pour la protection des employés. Les mesures d'amélioration de la sécurité des postes de travail et de protection de la santé préoccupent donc de plus en plus l'attention des entreprises. En premier lieu pour des raisons humaines, mais aussi économiques, car les accidents du travail et les maladies professionnelles coûtent beaucoup d'argent tant à l'entreprise qu'à la société.

Afin de tenir compte de ces exigences, KERN a élaboré un kit de sécurité au travail visant à protéger les employés des accidents du travail, des maladies professionnelles et de l'exposition à des influences négatives au travail.

Plus de 169 ans d'expérience dans la construction d'appareils de mesure de précision, une grande disponibilité des produits, des délais de livraison courts et une ample gamme de prestations font de KERN le partenaire privilégié du commerce spécialisé.

La qualité et la fiabilité au service du client.

Martin & Albert Sauter, direction  
[Balingen, mai 2013]



**SO 200K** | Appareil de mesure de la lumière professionnel

- Mesure l'éclairage d'un poste de travail
- Permet d'évaluer si une zone de travail est suffisamment éclairée
- Plage de mesure : 0 – 200.000 lx
- Fréquence de mesure rapide : 5 Hz
- Unité de lecture : foot-candle (fc) ou lx
- Diode en silicone filtrée et durable
- Photocapteur à cosinus corrigé
- Fonction Peak : pour mesurer la valeur de pointe
- Durée de vie allongée grâce à la gaine protectrice du boîtier
- Couvercle de protection stable pour le photocapteur
- Lecture : lx (jusqu'à x lx) :  
0.1 (200) ; 1 (2.000) ; 10 (20.000) ; 100 (200.000)

STANDARD



OPT.



Modèle	Plage de mesure [Max] lx		Option Etalonnage ISO	
			KERN	
SAUTER SO 200K.	200.000		961-190	



SU 130 | Appareil de mesure du niveau sonore professionnel

- Mesure le niveau sonore d'un poste de travail
- Permet d'évaluer l'exposition sonore ponctuelle ou continue
- Appareil de mesure du niveau sonore classe II
- Incertitude de mesure :  $\pm 1$  db
- Mémoire interne des valeurs mesurées : 30 groupes
- Fonctions de mesure : Lp (standard), Leq, Ln
- Modes de mesure au choix : A (oreille humaine), C et F
- Fonction programmable de valeurs limites
- Fonction Peak : pour mesurer la valeur de pointe
- Logiciels et autres options : voir site internet

STANDARD



OPT.



OPT.



Modèle	Plage de mesure [Max] dB	Lecture [d] dB		Option Etalonnage ISO	
				KERN	
SAUTER SU 130.	30 – 130	0.1		961-200	



FK 500 | Mesureur de force professionnel

- Peut déterminer la puissance musculaire d’une personne dans un mouvement
- Mesure les forces physiques qui doivent être appliquées pour une étape de travail, par ex. sur une machine
- Plage de mesure : 0 – 500 N
- Ecran pivotant automatique
- Protection contre les surcharges : 200 % du max
- Fonction Peak : pour mesurer la valeur de pointe
- Option : poignée en inox avec gaine en plastique antidérapante, **SAUTER AFK-02**,
- Autres options tels que les accessoires de pression médicaux, voir site internet

STANDARD

 BATT

 230 V

 PEAK

 PUSH/PULL

 2 YEARS  
GUARANTY

OPT.

 ISO  
+4 DAYS

Modèle	Plage de mesure [Max] N	Lecture [d] N		Option Etalonnage ISO	
				KERN	
SAUTER FK 500.	500	0.2		961-161	



MAP 80K1 | Poignée dynamométrique

- Mesure la force de fermeture de la main, dans un mouvement unique ou répété
- Permet de mesurer la force résiduelle d’une main blessée suite à un accident du travail
- Dans le cadre de la rééducation, MAP peut être utilisée par le personnel médical pour suivre les progrès de guérison.
- Plage de mesure : 0 – 80 kg
- Mode temps réel : affiche directement la force réelle
- Mode valeur de pointe : affiche la force maximale d’une manipulation de main
- Mode moyenne : calcule la force moyenne de deux manipulations de main
- Mode comptage : compte le nombre de mouvements de serrage qui dépassent une valeur limite prédéfinie

STANDARD



OPT.



Modèle	Plage de mesure [Max] kg	Lecture [d] kg		Option Etalonnage ISO	
				KERN	
MAP 80K1	80	0.1		961-167	



CH | Pratique et toujours à portée de main

- Pour déterminer le poids des charges déplacées par les employés
- Fonction Multi Data-Hold
- Affichage de valeur de pointe (Peak-Hold), fréquence de mesure 5 Hz
- Bande de mesure, à tirer, longueur de mesure env. 100 cm
- Crochet (inox)
- Prêt à l'emploi : bloc 9 V inclus
- Fonction AUTO-OFF
- Autres unités de pesée : kg, lb, N
- Dimensions du boîtier LxPxH 90x30x175 mm
- Écran LCD, hauteur de chiffres 12 mm

STANDARD

CAL EXT

UNIT

MOVE

0.00 TARE

STANDARD

1 DAY

2 YEAR GUARANTY

OPT.

DKD +3 DAYS

Modèle KERN	Portée [Max] kg	Lecture [d] g	Hauteur totale mm	Option Etalonnage DKD	
				KERN	
CH 15K20	15	20	270	963-128	
CH 50K50	50	50	270	963-128	
CH 50K100	50	100	270	963-128	



## MPS-A09 | Mallette de transport universelle

- Mallette de transport stable pour le transport et le rangement en toute sécurité
- **Garniture universelle** avec éléments en mousse
- **Dimensions intérieures** : LxPxH 425x315x65 mm

**KERN MPS-A09,**

# KERN - Technique de mesure et prestation de contrôle sous une même enseigne



## Catalogue principal Balances KERN

Offre un aperçu complet de l'agamme de balances, poids de contrôle et prestations de contrôle KERN.



## Catalogue Produits médicaux

Gamme complète de balances médicales, des pèse-bébés aux pèse-personnes professionnels, aux fauteuils pèse-personnes et aux pèse-personnes d'obésité, sans oublier les mesureurs de force innovants, les balances de pharmacie et balances vétérinaires.



## Catalogue Technique de mesure SAUTER

Instruments de contrôle pour l'industrie, comme la technique de mesure de la force, de l'épaisseur de revêtements, de l'épaisseur de matière et de la dureté.



## Brochure Service d'étalonnage DKD KERN

Informations détaillées relatives à l'étalonnage des balances, les poids de contrôle et la mesure de force.