

# KERN FH 100K

**KERN**

Dynamomètre digital universel pour mesures de force en traction et compression avec cellule de mesure externe



## Forme de construction

Dimensions afficheur (L×P×H)	230×66×36 mm
Dimensions boîtier (L×P×H)	230×66×36 mm
Dimensions complètement assemblé (L×P×H)	365×325×155 mm
Matériau boîtier de l'écran	Plastiques
Longueur de câble	3 m
Support de charge (force de traction)	Chape articulée
Montage - Application de la force	Trou fileté M30 × 2
Montage - évacuation des forces	Trou fileté M30 × 2
Dimensions cellule de mesure	178×125×51 mm

## Fonctions

Auto-Off intervalle(s) en fonctionnement sur piles/batteries	1 - 60 min
Fonction Hold	✓
Fonction Peak	✓
Fonction statistique	✓
Fonction de valeur limite	✓
Fonction mémoire	✓
Interfaces	RS-232 de série

## Alimentation en énergie

Tension d'entrée bloc d'alimentation / électricité [Max]	100 V - 240 V
Tension d'entrée bloc d'alimentation / courant [Max]	12 V, 400 mA
Bloc d'alimentation type	Bloc d'alimentation
Alimentation fourni	Batteries et alimentation électrique
Bloc d'alimentation / adaptateur pour les pays - compris dans la livraison	EURO CH
Bloc d'alimentation / adaptateur pour les pays - en option	UK US
Batterie temps de chargement	4 h
Batterie autonomie - avec rétroéclairage	10 h
Batterie autonomie - sans rétroéclairage	12 h
Type de pile/accu	NiMH

## Conditions environnementales

Température ambiante [Min]	10 °C
Température ambiante [Max]	40 °C
Température de stockage [Min]	-10 °C
Température de stockage [Max]	40 °C

## Catégorie

Marque	Sauter
Catégorie de produits	Mesure de force
Groupe de produit	Dynamomètre digital (capteur externe)
Famille de produits	FH-M

## Système de mesure

Unité pré-réglée	kN
Tolérance (% de [Max])	0,5%
Plage de mesure force [Max] (N)	100 kN
Lecture force [d] (N)	50 N
Directions de force	traction compression
Tête de mesure fréquence de mesure	2 kHz
Nombre de plateformes / canaux	1
Protection de surcharge (% de [Max])	150%
Mémoire interne des données : nombre de groupes de valeurs	1
Mémoire interne des données : nombre de valeurs individuelles	10

## Homologation

Sigle CE	✓
----------	---

## Écran

Écran type	LCD
Écran hauteur de chiffres	10 mm
Affichage réversible	✓

# KERN FH 100K



Dynamomètre digital universel pour mesures de force en traction et compression avec cellule de mesure externe

## Emballage & expédition

Lecture force [d] (N)	1 d
Dimensions emballage (L×P×H)	325×185×165 mm
Poids net	10,5 kg
Mode de livraison	Service de colis
Poids net env.	11 kg
Poids brut env.	12 kg
Poids d'expédition	11,3 kg

## Services

Numéro d'article pour étalonnage usine (force de traction)	961-166
Numéro d'article pour étalonnage usine (force de compression)	961-266
Numéro d'article pour étalonnage usine (force de traction/force de compression)	961-366

## Pictogrammes

### STANDARD



### OPTION

