

KERN FH 1K

KERN

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



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	N
Tolérance (% de [Max])	0,5%
Plage de mesure force [Max] (N)	1 kN
Lecture force [d] (N)	0,5 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	✓

Forme de construction

Dimensions afficheur (L×P×H)	225×65×36 mm
Dimensions boîtier (L×P×H)	232×65×36 mm
Dimensions complètement assemblé (L×P×H)	230×66×36 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 M12
Montage - évacuation des forces	Trou fileté M12
Dimensions cellule de mesure	76,2×51×28,2 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

KERN FH 1K



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	1,556 kg
Mode de livraison	Service de colis
Poids net env.	1,6 kg
Poids brut env.	2,8 kg
Poids d'expédition	2,734 kg

Services

Numéro d'article pour étalonnage DAkkS (force de traction)	963-162
Numéro d'article pour étalonnage DAkkS (force de compression)	963-262
Numéro d'article pour étalonnage DAkkS (force de traction/force de compression)	963-362
Numéro d'article pour étalonnage usine (force de traction)	961-162
Numéro d'article pour étalonnage usine (force de compression)	961-262
Numéro d'article pour étalonnage usine (force de traction/force de compression)	961-362

Pictogrammes

STANDARD



OPTION

