

# SAUTER FM 1K

**KERN**

Dynamomètre digital universel avec écran graphique et cellule de mesure intégrée



Date de création : 30.06.2026

## Catégorie

Marque	Sauter
Catégorie de produits	Mesure de force
Groupe de produit	Dynamomètre digital
Famille de produits	FM-S

## Système de mesure

Directions de force	traction compression
Plage de mesure force [Max] (N)	1 kN
Lecture force [d] (N)	0,5 N
Tête de mesure fréquence de mesure	1000 Hz
Mémoire interne des données : nombre de groupes de valeurs	1
Protection de surcharge (% de [Max])	120%
Tolérance (% de [Max])	0,2%
Mémoire interne des données : nombre de valeurs individuelles	500
Unité pré-réglée	N

## Écran

Écran type	LCD
Affichage réversible	✓

## Forme de construction

Dimensions boîtier (L×P×H)	71×31×180 mm
Dimensions complètement assemblé (L×P×H)	71×31×180 mm
Dimensions afficheur (L×P×H)	71×31×180 mm
Matériau boîtier	plastique ABS

Montage - Application de la force	Filetage mâle M6
Support de charge (force de traction)	Crochet

## Fonctions

Fonction de valeur limite	✓
Fonction Hold	✓
Fonction Peak	✓
Fonction mémoire	✓

## Interface

Interfaces	USB-Device
------------	------------

## Alimentation en énergie

Alimentation fourni	Batteries et alimentation électrique
Bloc d'alimentation type	USB avec bloc d'alimentation enfichable (séparable)
Tension d'entrée bloc d'alimentation / électricité [Max]	100 V - 240 V
Tension d'entrée bloc d'alimentation / courant [Max]	5 V, 1 A
Prise d'alimentation pour le bloc d'alimentation	USB C
Type de pile/batterie	NiMH
Pile capacité	750 mAh
Pile tension	4,8 V
Pile - Poids individuel	50 g
Batterie autonomie - avec rétroéclairage	8 h
Batterie autonomie - sans rétroéclairage	10 h
Batterie temps de chargement	8 h
Pile/batterie connectée	connexion électrique fixe, non isolée

## Conditions environnementales

Température ambiante [Min]	15 °C
Température ambiante [Max]	35 °C
Température de stockage [Min]	-10 °C
Température de stockage [Max]	40 °C

## Homologation

Sigle CE	✓
----------	---

# SAUTER FM 1K

**KERN**

Dynamomètre digital universel avec écran graphique et cellule de mesure intégrée

## Services

Numéro d'article pour étalonnage DAkkS (force de traction)	963-161
Numéro d'article pour étalonnage DAkkS (force de compression)	963-261
Numéro d'article pour étalonnage DAkkS (force de traction/force de compression)	963-361
Numéro d'article pour étalonnage usine (force de traction)	961-161
Numéro d'article pour étalonnage usine (force de compression)	961-261
Numéro d'article pour étalonnage usine (force de traction/force de compression)	961-361

## Emballage & expédition

Délais de livraison	1 d
Dimensions emballage (L×P×H)	263×230×75 mm
Mode de livraison	Service de colis
Poids brut env.	1,00 kg
Poids d'expédition	1 kg
Poids volumétrique de l'envoi	0,9 kg

## Informations sur le produit

GTIN/Numéro EAN	4045761494848
Numéro de marchandise	90248000
Classification REACH	pas de substances interdites

## Pictogrammes

### STANDARD



### OPTION

