

SAUTER FM 500

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)	500 N
Lecture force [d] (N)	0,2 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 500

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 net env. 0,35 kg

Poids brut env. 0,95 kg

Poids d'expédition 0,914 kg

Poids volumétrique de l'envoi 0,9 kg

Informations sur le produit

GTIN/Numéro EAN 4045761494862

Numéro de marchandise 90248000

Classification REACH pas de substances
interdites

Pictogrammes

STANDARD



OPTION

