# KERN FM 50

Universelles digitales Kraftmessgerät mit grafikunterstütztem Display und integrierter Messzelle




| Artikelcodes, Produktgruppen & Statusinformationen | |
|---|---|
| Modell-Artikel-Code | FM 50 |
| Modell-Reihe | FM |
| Sortiment | Prüf-& Messgeräte |
| Produkt Segment | Kraftmesstechnik |
| Produktgruppe | Digitale Kraftmessgeräte (interner Sensor) |
| Produkt-Verwendungsart | Hauptartikel |
| EAN-Code (Modell) | 4045761494879 |
| Vorgängermodell | FL 50 |
| Geplanter Starttermin | 2026-2HJ |
| Zolltarifnummer | 90248000 |
| CE Label | Yes |
| Herkunftsland | CN |

| Technische Daten - Primär | |
|---|---|
| Max. Kraft | 50 N |
| Ablesbarkeit | 0,02 N |

| Technische Daten - Konstruktion | |
|---|---|
| Gehäuseabmessungen (BxTxH) | 71×31×180 mm |
| Befestigungsgewinde | Außengewinde M6 |
| Einbaumaße | 71×31×180 mm |

| Technische Daten - Anzeige | |
|---|---|
| Typ der Anzeige | LCD |
| Anzeige rückwärts | Yes |

| Technische Daten - Spannungsversorgung | |
|---|---|
| Stromversorgung | Akku & Netzteil |
| Akku-Typ | NiMH |
| Betriebszeit (Display aus) | 10 h |
| Betriebszeit (Display an) | 8 h |
| Schutzklasse | Ohne Schutzklasse |
| Schnittstellen | USB-Device |
| Ladezeit des Akkumulators | 8 h |

| Technische Daten - Messsystem | |
|---|---|
| Toleranz (% vom Max.) | 0,2% |
| Richtung der Kraft | Druck;Zug |
| Maximale Überlastung (%) | 120% |

| Technische Daten - Funktionen | |
|---|---|
| Spitzenwert-Funktion | Yes |
| Grenzwert (Min - Max) | Yes |

| Technische Daten - Umweltbedingungen | |
|---|---|
| Maximale Betriebstemperatur | 35 °C |
| Minimale Lagertemperatur | 40 °C |

| Technische Daten - Verpackung & Versand | |
|---|---|
| Abmessungen Verpackung (B×T×H) | 263×230×75 mm |

| | |
|---|---|
| Bruttogewicht | 0,95 kg |
| Nettogewicht | 0,35 kg |
| Versandart | Paketdienst |
| UN-Nummer | Ni-MH (UN 3496, Verpackungsvorschrift #0, Not Restricted as per Special Provision A199) |
| Nettogewicht | 0,32 kg |
| Verpackungsbestandteil - nach Gewicht - Karton | 594 g |
| Lieferzeiten | 1 d |

## Optionale Dienstleistungen

| | |
|---|---|
| DAkkS-Kalibrierung - Druck/Zug | 963-361 |
| DAkkS-Kalibrierung - nur Zug | 963-261 |
| DAkkS-Kalibrierung - nur Druck | 963-161 |

## Technische Daten - Zähldaten

| | |
|---|---|
| Speicher | Yes |
| Wertespeicher - Anzahl der Gruppen | 1 |
| Wertespeicher - Anzahl der Zellen (pro Gruppe) | 500 |

## Funktionen

### Standard



### Option

