PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Produktová brožura

10.08.2026

# SAUTER DB 10-3

Pohodlná kontrola točivého momentu nástrojů

ČESKY




## KONTAKT

**KERN & SOHN GmbH**
**Ziegelei 1**
**72336 Balingen**
**Německo**

**+49 7433 9933-0**
**info@kern-sohn.com**
**www.kern-sohn.com**






## PŘÍKLAD POUŽITÍ









ČESKY

## VLASTNOSTI

- Mimořádně vhodné ke kontrole momentových klíčů, elektrických ručních šroubováků a akušroubováků
- Simulátor šroubování pro dynamické zkoušení elektrických šroubováků
- Kovové pouzdro pro trvalé použití v náročných podmínkách prostředí
- Ukazatel kapacity: Stoupající světelný pás ukazuje ještě dostupný rozsah měření
- LCD grafický displej s podsvícením
- Gumové nožky s protiskluzovou funkcí
- Datové rozhraní USB a RS-232 součástí dodávky
- Interní paměť dat ukládá až 500 naměřených dat. Obsah paměti lze přenést do PC pomocí volitelného softwaru
- Funkce Peak-Hold pro zachycení špičkové hodnoty, resp. funkce Track pro nepřetržité zobrazení měření
- Použitelné v obou směrech otáčení
- Měření s tolerančním pásmem (funkce mezních hodnot): Horní a dolní mez lze programovat. Měření je podpořeno akustickým a optickým signálem
- Funkce AUTO-OFF
- Rozsah dodávky: snímač točivého momentu, robustní přepravní kufr

## TECHNICKÉ ÚDAJE

- Podsvícený grafický LCD displej
- Volitelné jednotky: Nm, kgf/cm, kgf/m, in/lbs, ft/lbs
- Přesnost měření: ± 0,5% z [Max]
- Použitelný rozsah měření: 5 – 100 % z [Max]
- Ochrana proti přetížení: 120% z [Max]
- Interní akumulátorový provoz, součástí dodávky, provozní doba až 18 h bez podsvícení, doba nabíjení cca 14 h
- Celkové rozměry Š×H×V 180×110×55 mm
- Čistá hmotnost cca 2,2 kg



## HLAVNÍ OBLASTI POUŽITÍ

- Dílny
- Zkušební laboratoře
- Výroba nástrojů a forem
- Servis a údržba

## PIKTOGRAMY

Standardně




Volitelně



## PŘEHLED MODELŮ

| Model | Rozsah měření [Max] | Čitelnost [d] | Podporovaná upnutí nástrojů |
|---|---|---|---|
| DB 0.5-4 | 0,5 Nm | 0,1 mNm | • 20 mm<br>• 3/8 " |
| DB 1-4 | 1 Nm | 0,2 mNm | • 20 mm<br>• 3/8 " |
| DB 5-3 | 5 Nm | 0,001 Nm | • 20 mm<br>• 3/8 " |
| DB 10-3 | 10 Nm | 0,002 Nm | • 20 mm<br>• 3/8 " |
| DB 20-3 | 20 Nm | 0,005 Nm | • 20 mm |

| Model | Rozsah měření [Max] | Čitelnost [d] | Podporovaná upnutí nástrojů |
|---|---|---|---|
| | | | • 3/8 " |
| DB 50-2 | 50 Nm | 0,01 Nm | • 20 mm<br>• 3/8 " |
| DB 100-2 | 100 Nm | 0,02 Nm | • 3/8 " |
| DB 200-2 | 200 Nm | 0,05 Nm | • 1/2 " |
| DB 500-2 | 500 Nm | 0,1 Nm | • 3/4 " |



## PŘÍSLUŠENSTVÍ

| Model | Popis |
|---|---|
| FL-A01 | USB kabel FL-A01 |
| YKT-01 | Jehličková tiskárna YKT-01 |

## SOFTWARE

| Model | Popis |
|---|---|
| AFH FAST | Software pro přenos dat pro měření síla–čas, AFH FAST |
| Sauter Readout | Software pro přenos dat Sauter Readout |

## SLUŽBY

| Model | Popis |
|---|---|
| 961-120 | Tovární kalibrační list 961-120 |
| 970-108 | Prodloužení záruky (+ 2 roky) 970-108 |

# KERN přehled piktogramů

| | |
|---|---|
|  | Funkce Peak-Hold: Zachycení špičkové hodnoty během měřicího procesu |
|  | Paměť: interní paměťová místa přístroje, např. pro hmotnosti tary, naměřená data, data artiklů, PLU atd. |
|   | Datové rozhraní RS-232: Pro připojení k tiskárně, PC nebo jiným periferním zařízením k přenosu dat na větší vzdálenosti. Možná síť ve sběrnicové topologii |
|  | Datové rozhraní USB: Pro připojení k tiskárně, PC nebo jiným periferním zařízením |
|  | Statistika: Přístroj vypočítá z uložených naměřených hodnot statistické údaje, např. průměrnou hodnotu, směrodatnou odchylku atd. |
|   | ZERO: Vynulování displeje na 0 |
|  | Přepínatelné jednotky, např. na nemetrické jednotky |
|  | Měření s tolerančním pásmem (Checkweighing): Programovatelná horní a dolní mez, např. pro třídění, dávkování nebo měření povlaků či tloušťky materiálu. Postup je podporován akustickým a/ nebo optickým signálem |
|  | Provoz na akumulátor: Dobíjecí sada |
|  | Síťový adaptér: 230V/50 Hz. Standardně EU, CH. Na objednávku k dispozici i ve standardu GB, USA nebo AUS |
|   | Zasílání balíků kurýrní službou: Doba interní přípravy produktu činí jeden den |
|  | Software pro PC: Pro přenos naměřených dat z přístroje do PC |
|  | Tovární kalibrace (ISO): Doba tovární kalibrace činí 4 pracovní dny |