PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Produktová brožura

10.08.2026

SAUTER DB 20-3

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
- Stabilní montážní deska pro pevné upevnění
- 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, montážní deska

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 220×110×50 mm
- Čistá hmotnost cca 3,4 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 • 3/8 "
DB 1-4	1 Nm	0,2 mNm	• 20 mm • 3/8 "
DB 5-3	5 Nm	0,001 Nm	• 20 mm • 3/8 "
DB 10-3	10 Nm	0,002 Nm	• 20 mm • 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 • 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
970-109	Prodloužení záruky (+ 2 roky) 970-109

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