PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

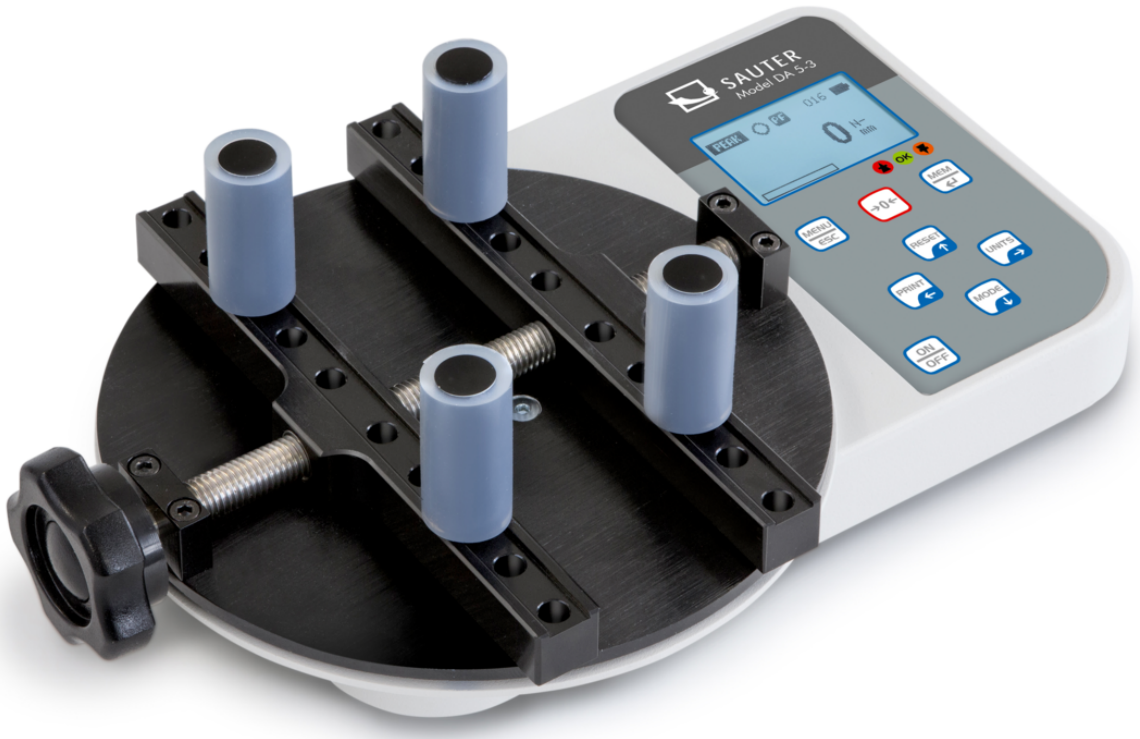
Produktová brožura

10.08.2026

SAUTER DA 1-4

Pohodlná kontrola šroubovacích uzávěrů např. lahví, sklenic atd.

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

- Optimalizováno pro zkoušení točivého momentu lahví, sklenic a obalů s otočným uzávěrem o průměru min. 15 mm a max. 160 mm, např. v potravinářském a farmaceutickém průmyslu i při výrobě kosmetiky, např. rtěnek atd.
- Systém Quick-Pin: čtyři držáky lahví (držáky) se zde pro úsporu času zasouvají, nikoli šroubují. To umožňuje rychlejší přestavbu na jiné velikosti lahví
- 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
- Interní paměť dat ukládá až 500 naměřených dat. Obsah paměti lze přenést do PC pomocí volitelného softwaru
- Datové rozhraní USB a RS-232 součástí dodávky
- 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: čtyři držáky lahví s pryžovým pláštěm, robustní přepravní kufr

TECHNICKÉ ÚDAJE

- 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 260×160×60 mm
- Čistá hmotnost cca 3,0 kg

HLAVNÍ OBLASTI POUŽITÍ

- Potravinářský průmysl
- Kosmetický průmysl
- Farmaceutické aplikace
- Zkušební laboratoře
- Chemický průmysl

PIKTOGRAMY

Standardně



Volitelně



PŘEHLED MODELŮ

Model	Rozsah měření [Max]	Čitelnost [d]	Průměr Zkoušený předmět
DA 1-4	1 Nm	0,2 mNm	16 cm
DA 5-3	5 Nm	0,001 Nm	16 cm
DA 10-3	10 Nm	0,002 Nm	16 cm

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