PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

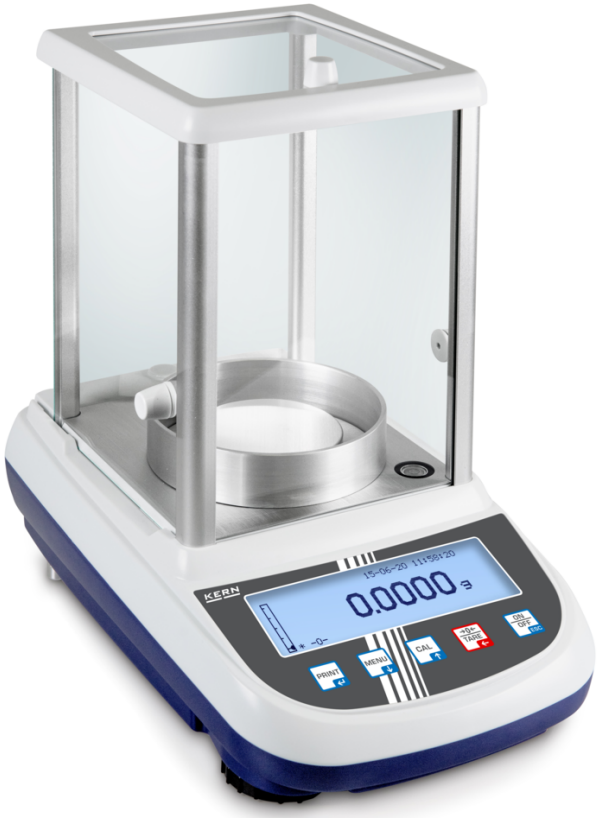
Produktbrochure

08.08.2026

KERN ALJ 500-4A

Analysevægt med højt vejeområde, grafikdisplay og komfortabel recepturfunktion

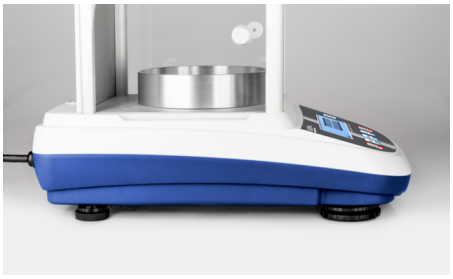
DANSK



KONTAKT

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Tyskland

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





EGENSKABER

- Hurtigt og effektivt arbejde takket være grafikdisplay. Enkel brugervejledning i klartekst på displayet på sprogene DE, EN, FR, IT, ES, PT
- Automatisk intern justering, sikrer høj nøjagtighed og gør vægten uafhængig af opstillingsstedet
- Kort stabiliseringstid: Stabile vejeværdier inden for ca. 4 s under laboratorieforhold
- Vejning med tolerancområde (checkweighing): indtastning af en øvre/nedre grænseværdi. Et optisk og akustisk signal understøtter portionering, dosering og sortering
- Doseringshjælp: højstabilitetstilstand og andre filterindstillinger kan vælges
- Intern hukommelse til komplette recepturer med navn og sætpunkt for recepturens bestanddele. Displaystøttet brugerguide
- Ergonomisk optimeret betjeningspanel til venstre- og højrehåndede
- Stor vindskærm af glas med 3 skydedøre for behagelig adgang til vejegodset, vejerum B×T×H 160×170×225 mm
- Kompakte mål, en fordel ved begrænset plads
- Beskyttelsesovertræk er inkluderet i leveringsomfanget

TEKNISKE DATA

- Baggrundsbelyst grafik-LCD-display, cifferhøjde 15 mm
- Mål vejeflade, rustfrit stål, Ø 80 mm
- Samlede mål B×D×H 210×340×330 mm
- Nettovægt ca. 7 kg
- Tilladt omgivelsestemperatur 5 °C/35 °C

VIGTIGSTE ANVENDELSESOMRÅDER

- Farmaceutiske anvendelser
- Materialeprøvning
- Forskning og udvikling
- Komplekse recepturer

PIKTOGRAMMER

Standard



Option



MODELOVERSIGT

Model	Vejeområde [Max]	Aflæsning [d]	Reproducerbarhed	Linearitet	Mål Vejeflade
ALJ 200-5DA	82 g; 220 g	0,00001 g; 0,0001 g	0,00004 g; 0,0001 g	± 0,0001 g; 0,0002 g	80 mm
ALJ 160-4A	160 g	0,0001 g	0,0001 g	± 0,0003 g	80 mm
ALJ 210-5A	210 g	0,00001 g	0,00005 g	± 0,0001 g	80 mm
ALJ 250-4A	250 g	0,0001 g	0,0001 g	± 0,0003 g	80 mm
ALJ 310-4A	310 g	0,0001 g	0,0001 g	± 0,0003 g	80 mm
ALJ 500-4A	510 g	0,0001 g	0,0002 g	± 0,0004 g	80 mm

TILBEHØR

Model	Beskrivelse
315-109-105	Safety Set 315-109-105, medfølgende lodder 20 g (E2); 500 g (E2)
572-926	RS-232 grænsefladekabel 572-926
ABP-A01	Ionisator ABP-A01
ABS-A08	Støvovertræk ABS-A08
ALJ-A01	Beskyttelsesovertræk ALJ-A01
ALJ-A01S05	Beskyttelsesovertræk ALJ-A01S05, leveringsomfang 5 stk.
ALJ-A02	Fordampningsfælde ALJ-A02
ALJ-A03	Ionisator ALJ-A03
ALJ-A04	Beskyttelsesovertræk ALJ-A04
ALJ-A04S05	Beskyttelsesovertræk ALJ-A04S05, leveringsomfang 5 stk.
ALT-A02	Densitetsbestemmelsessæt ALT-A02
YBI-01A	Ionisator YBI-01A
YDB-03	Densitetsbestemmelsessæt YDB-03
YKC-01	Termoprinter YKC-01
YKG-01	Dot-Matrix printer YKG-01
YKH-01	Termoprinter YKH-01

Model	Beskrivelse
YKI-02	RS232-Bluetooth-adapter YKI-02
YKI-10	RS232-Ethernet-konverter YKI-10 (RS-232 som standard, Ethernet, RS-485)
YKI-11	RS232-Ethernet-konverter YKI-11 (Ethernet, RS-232 som standard - 2x)
YKI-12	RS232-WLAN-konverter YKI-12
YKT-01	Nålprinter YKT-01
YPS-03	Antivibrationsbord YPS-03
YPS-04	Antivibrationsplade KERN YPS-04 (400×450×60 mm, 30 kg)
YPS-05	Antivibrationsplade KERN YPS-05 (565×450×60 mm, 42 kg)

SOFTWARE

Model	Beskrivelse
SCD-4.0-DL	Software SCD-4.0-DL (leveringsomfang: downloadlink til 1 licens)
SCD-4.0-DLS05	Software SCD-4.0-DLS05 (leveringsomfang: downloadlink til 5 licenser)
SCD-4.0-PRO-DL	Software SCD-4.0-PRO-DL (leveringsomfang: downloadlink til 1 licens)
SCD-4.0-PRO-DL-AS05	Software SCD-4.0-PRO-DL-AS05 (leveringsomfang: downloadlink til 5 licenser)

SERVICEYDELSER

Model	Beskrivelse
963-101	DAkkS-kalibreringscertifikat 963-101
965-411	Samling af komponenter 965-411 (< 50kg)
969-517	Bekræftelse af producentspecifikation (kun sammen med DAkkS-kalibreringscertifikat) 969-517
970-109	Garantiforlængelse (+ 2 år) 970-109

KERN piktogramoversigt

	Intern justering: indstilling af nøjagtigheden ved hjælp af internt justeringslod
	Datagrænseflade RS-232: Til tilslutning af printer, pc eller andre eksterne enheder til dataoverførsel over større afstande. Netværk i bustopologi muligt
	GLP/ISO-protokol: Måleinstrumentet genererer en GLP-konform udskrift
	Værdi & tid: Måleinstrumentet udlæser værdi, dato og klokkeslæt, uafhængigt af den tilsluttede printer
	Stykoptælling: Referencestykantal kan vælges. Omskiftning af visning fra stk. til vægt
	Formulation: Intern hukommelse til komplette recepturer med navn og sætpunkt for recepturens bestanddele. Displaystøttet brugerføring
	Densitetsbestemmelse: Densitetsbestemmelsen af væsker og faste stoffer med en densitet på ≤ /≥ 1 udføres direkte i måleinstrumentet
	Procentbestemmelse: Fastlæggelse af afvigelsen i % fra sætpunktet (100 %)
	Enheder kan omskiftes, f.eks. til ikke-metriske enheder
	Måling med toleranceområde (Checkweighing): Øvre og nedre grænseværdi kan programmeres, f.eks. til sortering, portionering eller måling af belægninger eller materialetykkelser. Processen understøttes af et akustisk og/ eller optisk signal
	Hold-funktion: Ved urolige vejeforhold beregnes en stabil vejeværdi ved middelværdidannelse
	Universalnetadapter: Med universalindgang og valgfrie indgangsstikadaptere til EU, CH, GB eller EU, CH, GB, US eller EU, CH, GB, US, AUS
	Vejeprincip elektromagnetisk kraftkompensation: Spole i en permanentmagnet. Til de mest nøjagtige vejninger
	Pakkeforsendelse med kurer: Den interne produktklargøring varer en dag
	Akkrediteret kalibrering (DKD): Den akkrediterede kalibrering varer 3 arbejdsdage

DANSK