PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Produktbrochure

04.09.2026

KERN SET-04

EasyTouch Density – Funktion til densitetsbestemmelse

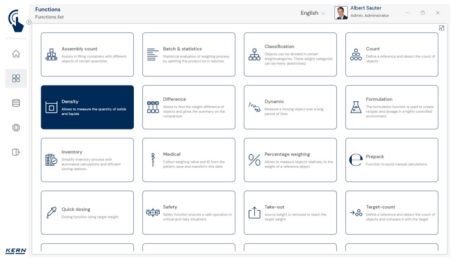
DANSK

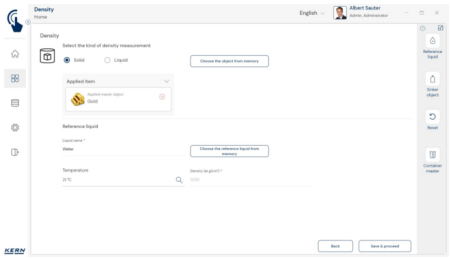


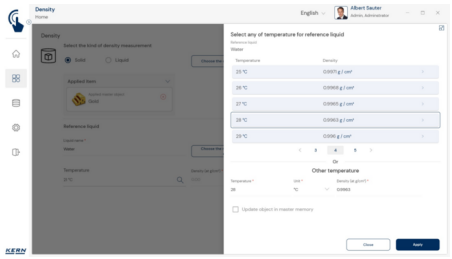
KONTAKT

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Tyskland

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







DANSK

EGENSKABER

- Bemærk: Forudsætning for dette sæt er basisprogrammet SET-01 Base
- Særlig brugervenlig, grafikunderstøttet guide gennem densitetsbestemmelse af faste stoffer og væsker, direkte beregning og udlæsning af densiteten
- Densitetsbestemmelsesfunktionen muliggør professionel bestemmelse af densiteten af faste stoffer og væsker efter det gravimetrisk-arkimediske princip. Hertil anvendes typisk en præcisionsvægt med [d] = 0,01 g eller 0,001 g eller en analysevægt med [d] = 0,1 mg og densitetsbestemmelsessæt
- Til prøver, som på grund af deres størrelse eller form ikke passer i prøveskålen eller bægerglasset i densitetsbestemmelsessættet, anbefaler vi densitetsbestemmelse med en vægt med undervejningsudstyr
- Bestemmelse af faststoffers densitet ved opdrift: Valg af foruddefinerede flydende medier er lige så muligt som definition af individuelle flydende medier med deres specifikke densitet ved en bestemt temperatur. Det betyder, at individuelle flydende medier ved bestemte temperaturer kan indtastes med deres specifikke densitetsværdier
- Densitetsbestemmelse af væsker ved hjælp af et særligt nedsænkningslegeme (valgfrit) med defineret volumen. Individuelle nedsænkningslegemer kan også oprettes og gemmes i stamdatahukommelsen
- Et foruddefineret workflow støtter brugeren trin for trin i udførelsen af densitetsbestemmelsen. Dermed minimeres fejl i arbejdsgangen og beregningsfejl
- Pc-udskriftsfunktion og stregkodescanningsfunktion: Ved at køre KERN EasyTouch i et Windows®- eller et Android™-miljø kan hele pc-/tablet-tilbehørsinfrastrukturen bruges. Især standard-Windows-printere og pc-etiketprintere kan udskrive omfattende tællesedler eller kompakte klæbeetiketter med tælleresultatet efter individuel fastlæggelse
- ID-sikring: »ID-sikring« giver mulighed for at give hvert fastlagt densitetsresultat et entydigt ID-nummer (Dynamic Object ID) og et ID-navn (Dynamic Object Name)

Basic- og Advanced-tilstand: enkel og hurtig brug i det daglige arbejde

- EasyTouch understøtter vejeprocesser i mange professionelle anvendelser. Brugerens fokus ligger som regel på en anden hovedopgave – vejeprocessen er blot et integreret delskridt. Derfor bør den være så enkel, overskuelig og udlagt til så fejlfri brug som muligt
- Den såkaldte Basic-tilstand reducerer betjeningsfladen til det væsentlige og sørger for en slank, brugervenlig håndtering. Fremgangsmåde i Basic-tilstand: I Basic-tilstand vælger brugeren blot den ønskede vare, f.eks. ved stregkodescanning. Derefter udfører systemet automatisk den tildelte funktion, som f.eks. vejning, stykoptælling, tolerancekontrol eller andre specifikke processer. Derefter gemmes dataene – færdig. Denne automatiserede fremgangsmåde minimerer fejlkilder og optimerer arbejdsgangen mærkbart
- I Advanced-tilstand står alle funktioner til rådighed i fuldt omfang. Den egner sig ideelt til erfarne brugere, der regelmæssigt arbejder med mere komplekse krav

Optioner

- Central datalagringsfunktion Save Server (SET-10) til ekstra lagring af alle måledata i en central, lokal servermappe. Her gemmes måledataene fra alle vejesystemer tilsluttet via EasyTouch samt fra alle installerede EasyTouch-funktioner. Især for brugere med flere vejesystemer er der hermed den fordel at have alle vejedata konsolideret i kun én database og at kunne søge i enkelte måledata fra forskellige vægte i kun én tabel. Save Server-datalagringen er ligeledes manipulationssikret og uforanderlig
- Sæt til densitetsbestemmelse til den pågældende KERN præcisionsvægt, kan eftermonteres. KERN hjælper dig gerne med valget
- Dykkelegeme til bestemmelse af væskers densitet med defineret volumen, KERN YDB-A04

Licensoplysninger

- Licensomfang: Én licens kan bruges på én slutenhed (pc, bærbar, Android-tablet)
- Brugere: I én licens kan der oprettes et ubegrænset antal brugere

DANSK

- Vægte: Et vilkårligt antal vægte kan oprettes og drives i én licens
- Kommunikation mellem vægt og slutenhed: Vægten/vægtene kan kommunikere med pc, laptop eller tablet via seriel port, USB, Bluetooth, Ethernet eller WLAN

BEMÆRK VED DIN BESTILLING

- Forudsætning for dette sæt er basisprogrammet SET-01 Base

PIKTOGRAMMER

Standard



Option



KERN piktogramoversigt

	EasyTouch: Egnet til forbindelse, dataoverførsel og styring via pc eller tablet
	Central brugeradministration til KERN EasyTouch-funktioner. For en bruger kan primære stamdata, som f.eks. fornavn, efternavn, billede lægges ind. Hver bruger tildeles en brugerrolle, som har individuelt konfigurerbare rettigheder i KERN EasyTouch-appen. Med denne struktur kan standardbrugere, supervisor-brugere osv. oprettes. Login i KERN EasyTouch-appen sker med et brugernavn og en adgangskode.
	I denne hukommelse gemmes alle udskrevne og gemte vejedata og måledata. Lagringen sker enten på den lokale vejeindikator eller centralt – for alle tilsluttede vejesystemer – i en servermappe (Save-Data Server eller Save-Data Cloud). Dynamiske data kan til enhver tid kaldes frem igen og udskrives eller eksporteres i tabelform.
	Alle lagrede data gemmes manipulationssikret. Ændringer af stamdata sikres ligeledes manipulationssikret i den dynamiske datalagring (Data Traceability)
	Enhedskvalificering: normoverensstemmende kvalificeringskoncept, der omfatter følgende valideringsydelser: installationskvalificering (IQ), funktionskvalificering (OQ)
	Central datalagringsfunktion til ekstra lagring af alle måledata i en central, lokal servermappe. Her gemmes måledataene fra alle vejesystemer tilsluttet via KERN EasyTouch samt fra alle installerede KERN EasyTouch-funktioner. Især for brugere med flere vejesystemer er der hermed den fordel at have alle vejedata konsolideret i kun én database og at kunne søge i enkelte måledata fra forskellige vægte i kun én tabel. Save-Server-datalagringen er ligeledes manipulationssikret og uforanderlig.