

Productbrochure

05.09.2026

# SAUTER SU 150

Energiezuinige geluidsniveaumeter voor nauwkeurige metingen in industrie en omgeving

NEDERLANDS



## CONTACT

KERN & SOHN GmbH  
Ziegelei 1  
72336 Balingen  
Germany

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



## TOEPASSINGSVOORBEELD



## KENMERKEN

- Meting van geluidsniveaus met uitvoer in decibel (dB)
- Lange bedrijfsduur tot 20 uur dankzij laag stroomverbruik
- Selecteerbare meetstanden:  
A: gevoeligheid analoog aan het menselijke oor  
C: gevoeligheid voor luidere omgevingsomstandigheden, zoals machines, installaties, motoren, enz.
- Naar wens handmatige of automatische bereikkeuze
- Snelle (125 ms) en langzame (1 s) responsmodi voor aanpassing aan verschillende geluidsscenario's
- Intern meetwaardegeheugen voor 63 metingen voor latere analyse
- Data-hold functie, om de huidige meetwaarde te bevriezen
- Gesimuleerde analoge balk voor snelle visualisatie van de meetwaarden
- Meten met tolerantiebereik (grenswaardefunctie): bovenste en onderste grenswaarde programmeerbaar. Het meetproces wordt ondersteund door middel van een optisch signaal
- Peak-hold-functie voor de registratie van de piekwaarde
- AC/DC analoge signaaluitgang voor verdere gegevensverwerking
- Geleverd in een praktische tas

## TECHNISCHE GEGEVENS

- Meetnauwkeurigheid:  $\pm 1,5\%$  von [Max]
- Frequentiebereik: 31,5 Hz – 8 kHz
- Inclusief batterijen, batterijen standaard (4× 1.5 V AA), AUTO-OFF-functie om de batterijen te sparen (uitschakelbaar)
- Totale afmetingen B×D×H 273×69×39 mm
- Nettogewicht ca. 0,40 kg

## BELANGRIJKSTE TOEPASSINGSGBIEDEN

- Beoordeling van geluidsniveaus op de werkplek
- Milieubewaking
- Industriële geluidsmeting
- Bouwplaatstoezicht
- Evenementen en openbare voorzieningen

## PICTOGRAMMEN

Standaard



Optie



## MODELLENOVERZICHT

| Model  | Meetbereik<br>[Min] | Meetbereik<br>[Max] | Af leesbaarheid<br>[d] | Geluidsniveau<br>meetmodi                                              | Geluidsniveau<br>opnamemodi                                     |
|--------|---------------------|---------------------|------------------------|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| SU 150 | 30 dB               | 130 dB              | 0,1 dB                 | <ul style="list-style-type: none"><li>• Leq</li><li>• Lcpeak</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>• A</li><li>• C</li></ul> |

## ACCESSOIRES

| Model  | Beschrijving   |
|--------|----------------|
| SW-A05 | Statief SW-A05 |

## DIENSTEN

| Model   | Beschrijving                          |
|---------|---------------------------------------|
| 961-281 | Fabriekskalibratiecertificaat 961-281 |
| 963-281 | DAkKS Kalibratiecertificat 963-281    |
| 970-014 | Garantieverlenging (+3 jaar) 970-014  |

## KERN Overzicht pictogrammen



Peak-Hold-functie: Registratie van de piekwaarde binnen een meetproces



Geheugen: interne geheugenplaatsen van het apparaat, bijv. voor tarragewichten, meetgegevens, artikelgegevens, PLU, enz.



Metten met tolerantiebereik (checkweighing-functie): boven- en ondergrens programmeerbaar, bijv. voor sorteren, portioneren of het meten van coatings of materiaaldiktes. Het proces wordt ondersteund door een akoestisch en/of optisch signaal



Batterijgebruik: Voorbereid op batterijgebruik



Pakketverzending per koeriersdienst: De interne productleveringstermijn bedraagt één dag



Fabriekskalibratie (ISO): De duur van de fabriekskalibratie bedraagt 4 werkdagen



Geaccrediteerde kalibratie (DKD): De duur van de geaccrediteerde kalibratie bedraagt 3 werkdagen