

Product- en veiligheidsinformatie

Roterende laser hedue Q1 in grote koffer
Artikel-nr. R144



Garantie van meetnauwkeurigheid

We hebben een hoge kwaliteitsnorm in onze productie om de meetnauwkeurigheid te garanderen die in de productbeschrijving staat. Toch raden we je aan om de meetnauwkeurigheid regelmatig te controleren, vooral na intensief gebruik of schokken. Zo weet u zeker dat het apparaat nauwkeurig blijft werken. Raadpleeg de instructies op onze website voor het controleren van de meetnauwkeurigheid van de verschillende meetinstrumenten.

Kleine onderdelen en verstikkingsgevaar

Het product bevat kleine onderdelen die los kunnen raken en ingeslikt kunnen worden. Ons gereedschap is bedoeld voor professioneel gebruik en niet voor kinderen. Houd de producten daarom buiten het bereik van kinderen.

Laserstraling en veiligheidsmaatregelen

Algemene veiligheidsinstructies:

- **Bescherm je ogen:** Laserstralen kunnen blijvende schade aan het gezichtsvermogen veroorzaken. Kijk niet direct in de laserstraal en vermijd reflecties, vooral buitenshuis, omdat oppervlakken zoals glas ongecontroleerde reflecties kunnen produceren.
- **Maak onderscheid tussen laserbescherming en laserbril:** Gebruik een laserveiligheidsbril niet als laserbescherming. Een laserveiligheidsbril verbetert alleen de zichtbaarheid van de laserstraal, maar biedt geen bescherming tegen laserstraling. Een laserveiligheidsbril moet worden gebruikt bij het werken met krachtige lasers.
- **Veilig werken en onderhoud:** Onderhoudswerkzaamheden, zoals het openen van behuizingen, mogen alleen worden uitgevoerd door gespecialiseerd personeel, omdat de laserstraling binnenin een apparaat aanzienlijk sterker kan zijn.
- **Gebruik de aanbevolen veiligheidsmaatregelen:** Voor alle werkzaamheden in gebieden met laserklasse 3R zijn gecontroleerde omgevingen, zoals afgesloten ruimtes, te verkiezen om een verhoogd veiligheidsniveau te garanderen.

Meetapparaten met laserstraling, zoals rotatielasers, lijnlasers en positioneerlasers, zijn onderworpen aan de veiligheidsvereisten van de DIN EN 60825-1 norm. De meeste van onze laserapparaten zijn ingedeeld in laserklasse **2** of **3R**, die verschillende vereisten voor veilig gebruik met zich meebrengen:

Laserklasse 2

De laserstraling in deze klasse is laag en het oog wordt beschermd door natuurlijke

afweerreacties bij kortstondig contact. **Direct en langdurig kijken naar de laserstraal moet echter worden vermeden.**

Laserklasse 3R

Laserstraling in klasse 3R is intenser en kan schadelijk zijn als er direct in de straal gekeken wordt. Deze apparaten mogen alleen worden gebruikt in gecontroleerde omgevingen waar alleen getraind personeel toegang heeft, bijvoorbeeld in werkplaatsen of afgesloten ruimtes.

Volg alle instructies voor veilig gebruik om het risico op letsel te minimaliseren.

Opmerking voor de gebruiker

Dit product is een meetapparaat of accessoire voor een meetapparaat en mag alleen worden gebruikt door gekwalificeerde personen. Onjuist gebruik kan leiden tot letsel. Houd het product buiten het bereik van kinderen.

Batterijen en oplaadbare batterijen

Algemene veiligheidsinstructies voor alle oplaadbare batterijen en accu's

- **Nooit in vuur gooien:** Oplaadbare batterijen en accu's mogen niet in vuur worden gegooid, omdat ze kunnen exploderen of ontbranden.
- **Vermijd contact met vloeistoffen:** Stel oplaadbare batterijen en accu's niet bloot aan vocht en vermijd contact met vloeistoffen. Als ze nat worden, gebruik ze dan niet meer.
- **Buiten bereik van kinderen houden:** Oplaadbare batterijen en accu's zijn **geen speelgoed** en moeten buiten het bereik van kinderen worden gehouden.
- **Veilig opbergen:** Bewaar oplaadbare batterijen en accu's altijd apart van metalen voorwerpen om kortsluiting te voorkomen. Gebruik een vuurvaste en niet-ontvlambare ondergrond.
- **Gebruik geschikte opladers:** Laad oplaadbare batterijen alleen op met de meegeleverde opladers om optimaal opladen en veiligheid te garanderen.
- **Vermijd opladen zonder toezicht:** Laat oplaadbare batterijen niet onbeheerd achter tijdens het opladen.
- **Voorkom diepe ontlading:** Laad oplaadbare batterijen regelmatig op om diepontlading en een verkorte levensduur te voorkomen.
- **Verwijdering:** Oplaadbare batterijen en accu's **mogen niet met het huisvuil worden weggegooid**. Gebruik geschikte recyclingcontainers en neem de juiste recyclingsymbolen in acht voor oplaadbare batterijen en batterijen die schadelijke stoffen bevatten zoals **Cd** (cadmium), **Hg** (kwik) en **Pb** (lood).

Speciale instructies voor NiMH-batterijen

- **Geschikte oplaadomstandigheden:** Gebruik alleen opladers die geschikt zijn voor NiMH-batterijen om overlading te voorkomen.
- **Beperkte laadsnelheid:** Laad NiMH-accu's op met maximaal **1C** (1 keer de capaciteit) om een volledige en veilige lading te garanderen.

Speciale instructies voor lithium-accu's

- **Schadelijke elektrolyten:** Lithiumbatterijen bevatten elektrolyten die schadelijk zijn voor de gezondheid. Vermijd direct contact. In geval van contact met de huid of ogen,

spoel onmiddellijk met water en raadpleeg een arts.

- **Vermijd oververhitting:** Gebruik lithiumbatterijen alleen binnen de aangegeven temperatuurgrenzen en stel ze niet bloot aan direct zonlicht of hoge temperaturen.

Speciale instructies voor batterijen

- **Vervanging alleen door volwassenen:** Batterijen mogen alleen door volwassenen worden vervangen. Kinderen mogen nooit met batterijen spelen.
- **Batterijen niet mengen:** Meng nooit oplaadbare batterijen met wegwerpbatterijen of batterijen van verschillende capaciteit.
- **Let op de juiste polariteit:** Let bij het plaatsen van batterijen op de juiste polariteit om schade te voorkomen.
- **Verwijder defecte batterijen op de juiste manier:** Defecte batterijen moeten op de juiste manier en in overeenstemming met de geldende voorschriften worden verwijderd.

Laserbrillen zijn geen veiligheidsbrillen

Gebruik de laserveiligheidsbril niet als beschermbril. De laserveiligheidsbril verbetert de zichtbaarheid van de laserstraal, maar beschermt niet tegen laserstraling.