

Informazioni sul prodotto e sulla sicurezza

Laser a rotazione hedue S3 in systainer con ricevitore E4
Articolo n° R190



Garanzia di accuratezza della misura

Abbiamo stabilito un elevato standard di qualità nella nostra produzione per garantire la precisione di misurazione indicata nella descrizione del prodotto. Tuttavia, si consiglia di controllare regolarmente la precisione di misurazione, soprattutto dopo un uso intensivo o dopo gli urti. In questo modo si può essere certi che il dispositivo continui a funzionare con precisione. Per verificare la precisione di misura dei vari strumenti di misura, consultare le istruzioni pubblicate sul nostro sito web.

Piccole parti e rischio di soffocamento

Il prodotto contiene piccole parti che possono staccarsi ed essere ingerite. I nostri strumenti sono destinati all'uso professionale e non ai bambini. Pertanto, tenere i prodotti fuori dalla portata dei bambini.

Radiazioni laser e precauzioni di sicurezza

Istruzioni generali di sicurezza:

- **Proteggere gli occhi:** i raggi laser possono causare danni permanenti alla vista. Non guardare direttamente il raggio laser ed evitare i riflessi, soprattutto all'aperto, poiché superfici come il vetro possono produrre riflessi incontrollati.
- **Distinguere tra protezione laser e occhiali laser:** Non utilizzare gli occhiali di protezione laser come protezione laser. Gli occhiali di sicurezza per laser migliorano solo la visibilità del raggio, ma non offrono alcuna protezione contro le radiazioni laser. Gli occhiali di sicurezza laser devono essere utilizzati quando si lavora con laser potenti.
- **Lavoro e manutenzione sicuri:** i lavori di manutenzione, come l'apertura degli alloggiamenti, devono essere eseguiti solo da personale specializzato, poiché le radiazioni laser all'interno di un dispositivo possono essere molto più forti.
- **Utilizzare le misure di sicurezza consigliate:** Per tutti i lavori in aree con laser di classe 3R, è preferibile utilizzare ambienti controllati, come ad esempio spazi chiusi, per garantire un maggiore livello di sicurezza.

Gli strumenti di misura con radiazioni laser, come i laser a rotazione, i laser a linea laser e i laser di allineamento, sono soggetti ai requisiti di sicurezza della norma DIN EN 60825-1. La maggior parte dei nostri dispositivi laser è classificata nelle classi laser **2** o **3R**, che comportano requisiti diversi per l'uso sicuro:

Classe laser 2

La radiazione laser di questa classe è bassa e l'occhio è protetto da reazioni naturali di

difesa in caso di breve contatto. **Tuttavia, è necessario evitare la visione diretta e prolungata del raggio.**

Laser di classe 3R

Le radiazioni laser della classe 3R sono più intense e possono essere dannose se guardate direttamente nel fascio. Questi dispositivi devono essere utilizzati solo in ambienti controllati in cui l'accesso è limitato a personale qualificato, ad esempio in officine o spazi chiusi.

Seguire tutte le istruzioni per un uso sicuro per ridurre al minimo il rischio di lesioni.

Nota dell'utente

Questo prodotto è uno strumento di misura o un accessorio di uno strumento di misura e può essere utilizzato solo da persone qualificate. L'uso improprio può provocare lesioni. Tenere il prodotto fuori dalla portata dei bambini.

Batterie e batterie ricaricabili

Istruzioni generali di sicurezza per tutte le pile e le batterie ricaricabili

- **Non gettare mai nel fuoco:** Le pile e le batterie ricaricabili non devono essere gettate nel fuoco perché potrebbero esplodere o incendiarsi.
- **Evitare il contatto con i liquidi:** Non esporre le pile e le batterie ricaricabili all'umidità ed evitare il contatto con i liquidi. Se si bagnano, non continuare a usarle.
- **Tenere fuori dalla portata dei bambini:** Le pile e le batterie ricaricabili **non sono giocattoli** e devono essere tenute fuori dalla portata dei bambini.
- **Conservazione sicura:** conservare sempre le pile e le batterie ricaricabili separatamente da oggetti metallici per evitare cortocircuiti. Utilizzare una superficie ignifuga e non infiammabile.
- **Utilizzare caricabatterie adatti:** Caricare le batterie ricaricabili solo con i caricabatterie in dotazione per garantire una carica ottimale e la massima sicurezza.
- **Evitare la carica senza sorveglianza:** Non lasciare le batterie ricaricabili incustodite durante il processo di carica.
- **Evitare la scarica profonda:** Caricare regolarmente le batterie ricaricabili per evitare che si scarichino in profondità e che la loro durata si riduca.
- **Smaltimento:** Le batterie ricaricabili e le pile **non devono essere smaltite con i rifiuti domestici**. Utilizzare contenitori di riciclaggio adeguati e rispettare i simboli di riciclaggio appropriati per le batterie ricaricabili e le batterie contenenti sostanze nocive come **Cd** (cadmio), **Hg** (mercurio) e **Pb** (piombo).

Istruzioni speciali per le batterie NiMH

- **Condizioni di carica adeguate:** Utilizzare solo caricabatterie adatti alle batterie NiMH per evitare sovraccarichi.
- **Velocità di carica limitata:** caricare le batterie NiMH a un massimo di **1C** (1 volta la capacità) per garantire una carica completa e sicura.

Istruzioni speciali per le batterie al litio

- **Elettroliti dannosi:** le batterie al litio contengono elettroliti dannosi per la salute. Evitare il contatto diretto. In caso di contatto con la pelle o con gli occhi, sciacquare

immediatamente con acqua e consultare un medico.

- **Evitare il surriscaldamento:** Utilizzare le batterie al litio solo entro i limiti di temperatura specificati e non esporle alla luce solare diretta o a temperature elevate.

Istruzioni speciali per le batterie

- **Sostituzione solo da parte di adulti:** le batterie devono essere sostituite solo da adulti. I bambini non devono mai giocare con le batterie.
- **Non mescolare le batterie:** Non mischiare mai batterie ricaricabili con batterie usa e getta o con batterie di diversa capacità.
- **Rispettare la corretta polarità:** Quando si inseriscono le batterie, prestare attenzione alla polarità corretta per evitare danni.
- **Smaltire correttamente le batterie difettose:** Le batterie difettose devono essere smaltite correttamente e in conformità alle normative vigenti.

Gli occhiali laser non sono occhiali di sicurezza

Non utilizzare gli occhiali di sicurezza laser come occhiali protettivi. Gli occhiali di sicurezza per laser migliorano la visibilità del raggio laser, ma non proteggono dalle radiazioni laser.