

Spessimetro rivestito, per metalli ferrosi



INTRODUZIONE

Questo strumento è compatto, portatile, digitale e facile da usare con cifre a 3 ½ nel display per misurare lo spessore del rivestimento. E' disegnato per operare comodamente, con una mano sola. Il metro include un display LCD illuminato, offre una funzione AUTO-HOLD, ha uno spegnimento automatico (circa 15 sec. dopo aver rilasciato il grilletto).

AVVERTENZA

• Non usare lo strumento vicino a un dispositivo, che genera un forte magnitudo o in campi elettrostatici. Questo potrebbe causare risultati difettosi.

- Non esporre lo strumento a corrosivi o gas esplosivi. Lo strumento potrebbe essere danneggiato.
- Non esporre lo strumento direttamente alla luce del sole o alla condensazione. Questo potrebbe causare deformazioni e danni all'isolamento o lo strumento non potrebbe essere più capace di funzionare come descritto.
- Non immagazzinare lo strumento acceso o vicino a oggetti caldi (70° C / 158° F). Potrebbe danneggiare la custodia.
- Lo strumento potrebbe essere esposto a variazioni di temperature estreme (dal caldo al freddo e dal freddo al caldo), tenere in conto un periodo di circa 30 minuti per la stabilizzazione della temperatura prima dell'uso del dispositivo.
- Se si usa l'unità non oltre il minuto si può perdere il valore della precisione. Il dispositivo rimane nel range di calibrazione della precisione.
- La condensazione può toccare il sensore. Considerare un periodo di 10 minuti per permettere il deterioramento. Prima dell'inizio pulire qualsiasi condensazione che si verifica.
- Questo dispositivo non è né per l'acqua né per la polvere. Assicurarsi di usarlo in ambienti umidi o molto polverosi.

- Assicurarsi sempre che la sonda sia impostata sullo strato che si deve misurare stando ferma senza creare difficoltà
- Prima della misurazione, controllare se ci sono delle bolle d'aria tra lo stato di copertura e il substrato che potrebbero interferire con la misurazione.
- La calibrazione manuale è necessaria prima dell'uso.
- Si raccomanda l'uso del dispositivo con la calibrazione a due punti per punti di misurazione ripetitivi. Per raggiungere la massima precisione.

SPECIFICHE

Display: Display LCD con cifre di 3 ½ con un max "1999"

Indicatore della batteria: se la potenza della batteria scende sotto il livello di funzionamento, compare un messaggio sul display.

Velocità di misurazione: 1 secondo, nominale.

Ambiente in cui operare: da 32°F a 122°F (da 0°C a 50°C) ad una umidità <75%

Immagazzinaggio: da -4°F a 140°F (da -20°C a 60°C) ad una umidità da 0 a 80% e quando le batterie sono state rimosse.

Spegnimento automatico: 15 secondi

Consumo della potenza CD nella modalità standby: <6µA

Batteria: batteria standard 9V (NEDA 1604, IEC 6F22 006P).

Potenza della batteria: 9h di continuo usato con la luce posteriore.

Dimensioni: 148mm (A) x 105mm (L) x 42mm (P).

Peso: circa 157g (con batteria)

Applicazione: metalli ferrosi (ferro, acciaio)

Precisione :

+ / - da 0 a 7.8 mil su 4 cifre

+ / - da 7 cifre a 0 a 199µm

+ / - da (3% + 4 cifre) a 7.9 mil a 40mil (da 200µm a 1000µm)

Coefficiente di temperatura:

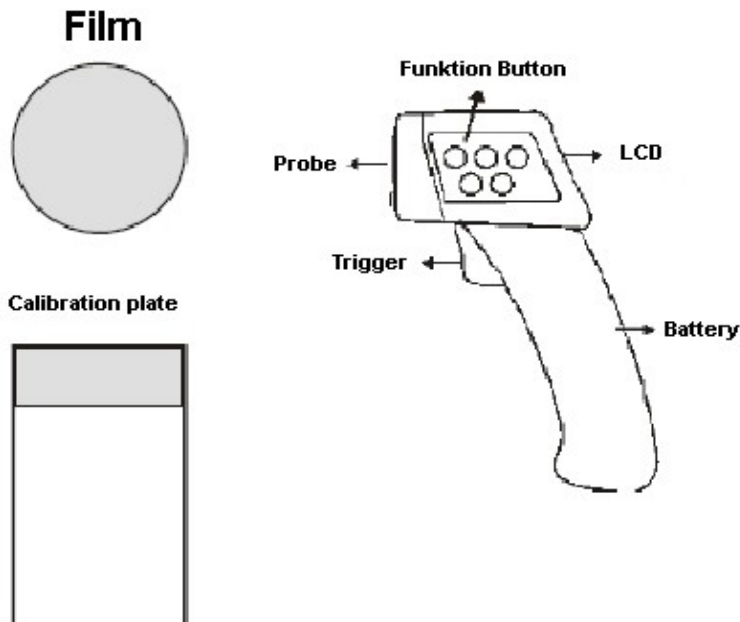
+ / - 0.1% dell'unità selezionata, qualunque sia maggiore. Cambio della precisione °F / °C.

Cambio nella temperatura di operazione 82.4°F / 28 uso in °C o sotto i 64,4°F / 18°C.

Tempo di risposta: 1 secondo



DEFINIZIONE



Prima del primo uso, rimuovere il film dalla piastra di calibrazione

TASTO FUNKTION

“”

Premere il tasto “” per accendere / spegnere la luce posteriore.

“mil/ μ m”

Premere il tasto “mil/ μ m” per cambiare da mil a μ m.

(1 mil = 25.4 μ m)

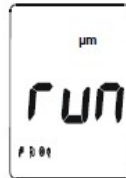
“CAL”

Vedi la sezione **Calibrazione**

OPERAZIONE

Accensione /spegnimento

1. Premere il grilletto per attivare il dispositivo e aspettare fino a quando appaia il simbolo "run". Il dispositivo ora si può usare.



2. Spegnimento automatico (APO):

Dopo 15 secondi, che non è in uso, il dispositivo si spegne automaticamente.

MISURAZIONE

1. Premere il grilletto per accendere il dispositivo.

2. premere il sensore fermamente verso la superficie rivestita che si vuole misurare. Tirare il grilletto e fare in modo di rilasciarlo immediatamente.

NON ESPLORARE SOTTOTERRA prima che venga mostrato il valore misurato.

3. se i rivestimenti misurati sono fuori dal range, sul display rimane il valore misurato. Questo è meno preciso di quello indicato nelle specifiche.

CALIBRAZIONE

Punto: Prendete tempo, il dispositivo raggiungerà la modalità di calibrazione attraverso il punto 6 o Premendo e tenendo per 4 secondi, il tasto CAL.

1. Selezionare l'unità desiderata prima della calibrazione (mil / mm). Questa non può essere cambiata durante la calibrazione.
2. Durante la calibrazione, l'arresto automatico è inattivo.

CALIBRAZIONE SEMPLICE

1. Per calibrare, per favore tenere la piastra di calibrazione (disco di metallo rotondo) e il foglio di calibrazione (foglio rettangolare etichettato 3.9 mil, 99µm) in mano.
2. Premere il grilletto per attivare il dispositivo.
Premere "CAL" e poi il tasto ▼ per 4 secondi per iniziare la calibrazione.
Il display lampeggia "- - 1".
3. Premere il dispositivo con la sonda sul film di calibrazione (3.9 mil, 99µm), la piastra di calibrazione (piastra di metallo rotonda) deve essere distesa sotto il film di calibrazione ,premere e tenere il grilletto fino a quando l'articolo mostri la lettura
4. Il grilletto ed il dispositivo possono essere rimossi dalla piastra di calibrazione.
Usare il tasto ▼ ▲ per impostare la lettura sullo spessore della piastra di calibrazione (3.9 mil o 99µm).
5. Premere il tasto "CAL" per confermare il valore. Il display sfarfalla "- - -" poi "- - 2".
6. Poi premere ancora il tasto "CAL" e tenere per 4 secondi per abbandonare il menu di calibrazione e per ritornare alla modalità di applicazione.

CALIBRAZIONE A DUE PUNTI

1. Per la calibrazione a due punti, per favore tenere la piastra di calibrazione (disco di metallo rotondo) e il foglio di calibrazione (foglio rettangolare etichettato 3.9 mil, 99µm) in mano.
2. accendere tenendo premuto il grilletto.
Premere il tasto "CAL" per 4 secondi per iniziare la calibrazione.
Poi il display lampeggia "- - 1".
3. Premere il dispositivo con la sonda sulla piastra di calibrazione (piastra di metallo rotonda), senza il foglio di calibrazione, poi premere e tenere il grilletto fino a quando il display mostri la lettura.
4. Il grilletto può essere rilasciato ed il dispositivo può essere rimosso dalla piastra di calibrazione.
Regolare con il tasto
▼ ▲ per selezionare il valore mostrato verso lo Zero.
3. Premere il tasto "CAL" per confermare. Il display prima mostra "- - -" e poi "- - 2".
4. Premere il dispositivo con la sonda sul film di calibrazione (3.9 mil, 99µm), la piastra di calibrazione (piastra di metallo rotonda) deve essere stesa sotto il film di calibrazione ,premere e tenere il grilletto fino a quando l'articolo mostri la lettura.
4. Il grilletto può ora essere rilasciato ed il dispositivo può essere rimosso dalla piastra di calibrazione.
Usare il tasto ▼ ▲ per impostare la lettura sullo spessore della piastra di calibrazione (3.9 mil o 99µm).
5. Premere il tasto "CAL" per confermare. Il display sfarfalla "- - -" e poi "- - 3".
6. Tenere il tasto "CAL" per 4 secondi per abbandonare la modalità di calibrazione ed il dispositivo si spegne automaticamente.

Nota:

Se si tiene il tasto "CAL" per 4 secondi durante la calibrazione, l'unità tornerà alla modalità di applicazione e **NON** immagazzina il valore della calibrazione!

ISTRUZIONI PER L'OPERAZIONE

1. Tenere lo strumento lontano dalle superfici e da campi elettromagnetici quando si opera.

2. Premere il grilletto per attivare il dispositivo ed aspettare fino a che il simbolo "run" e "HOLD" vengano mostrati.

3. Premere il sensore fermamente verso la superficie che deve essere misurata.

4. Per misurare, tirare il grilletto e rilasciarlo immediatamente.

Non allontanare la sonda da sottoterra prima che venga mostrato il valore misurato.

4. Se il rivestimento misurato è fuori dal range, il display mostra ancora il valore misurato. Questo è meno preciso di quello indicato nelle specifiche.

MANUTENZIONE

Sostituzione della batteria:

1. Il dispositivo è alimentato da una batteria di 9 volt (NEDA 1604, IEC 6F22)
2. Rimuovere il coperchio della batteria attentamente, la copertura scivola lentamente sotto una leggera pressione sull'icona della freccia.
3. Togliere la batteria vecchia e il cavo della batteria dalla scatola della batteria. Inserire la nuova batteria. Mettere il coperchio sulla scatola della batteria.

Pulizia

Pulire regolarmente la scatola dell'unità con un panno bagnato ed un leggero detergente.

Non usare acidi, alcalini o solventi per pulire.

