

AEROEL HWS3



Il primo micrometro ottico portatile per la misura senza contatto di fili e cavi!



HWS.3 - Handy Wire Scanner è un micrometro ottico completamente portatile per la misura senza contatto di fili, cavi e altri prodotti continui.

Sviluppato da Aeroel con **tecnologia LED e CCD**, utilizza 2 sensori lineari incrociati per la **compensazione automatica degli errori di posizionamento** (Patent Pending).

Grazie ad un potente microprocessore single chip il micrometro è linearizzato e compensato per ottenere la **massima precisione** in tutto il campo di misura, **indipendentemente da un accurato posizionamento del filo**.



La misura si avvia con la pressione del grilletto e **richiede pochi secondi**; il display fornisce all'operatore una visualizzazione 3D per posizionare il filo nella zona utile di misura e visualizza il risultato della misurazione.

Tutte le misurazioni vengono salvate nella memoria dello scanner, associate alla data, ora ed al numero di macchina; tramite un **cavetto USB** i dati possono essere scaricati in un qualsiasi PC.

La batteria viene caricata attraverso il connettore USB, con l'apposito alimentatore in dotazione; la durata della batteria, con micrometro sempre attivo, è di circa 4 ore.

MARPOSS

Lo scanner è stato disegnato per inserirsi in uno speciale supporto da fissare sulla macchina; il supporto contiene un **Tag che identifica la macchina** e che viene letto dallo strumento al momento della misura.

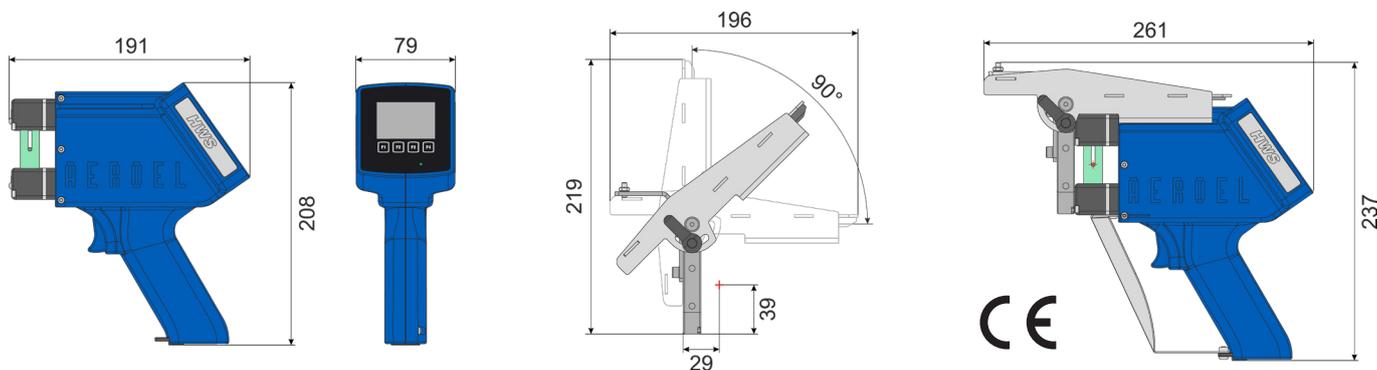
Il supporto consente di posizionare agevolmente e rapidamente lo scanner **anche per la misura di fili in movimento**, garantendo la massima precisione di misura.

È dunque possibile, usando un supporto su ogni linea, **monitorare periodicamente la produzione di tutte le macchine con un solo strumento!**

Sono disponibili numerosi accessori per la misura ed un **software su PC** per la visualizzazione e la gestione dei dati di misura (via USB).



Caratteristiche tecniche



Campo di misura	10 mm
Diametri misurabili	0.1 - 6 mm
Ripetibilità	1 μ m
Accuratezza	2 μ m
Autonomia (in funzione)	4 h
Dimensioni	191 x 208 x 79 mm
Peso	850 g



Tutte le misure sono in mm.

 www.aeroel.it

Visitate il nostro sito: troverete tutte le informazioni più aggiornate sui prodotti e la tecnologia Aeroel

 www.youtube.com/aeroelsystems

È il canale con i video dei sistemi di misura e delle applicazioni Aeroel

MARPOSS
AEROEL

