

# AEROEL **HWS.1** Handy Wire Scanner



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



**HWS.1 - 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 informazioni interattive 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; attraverso un **collegamento 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.



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.

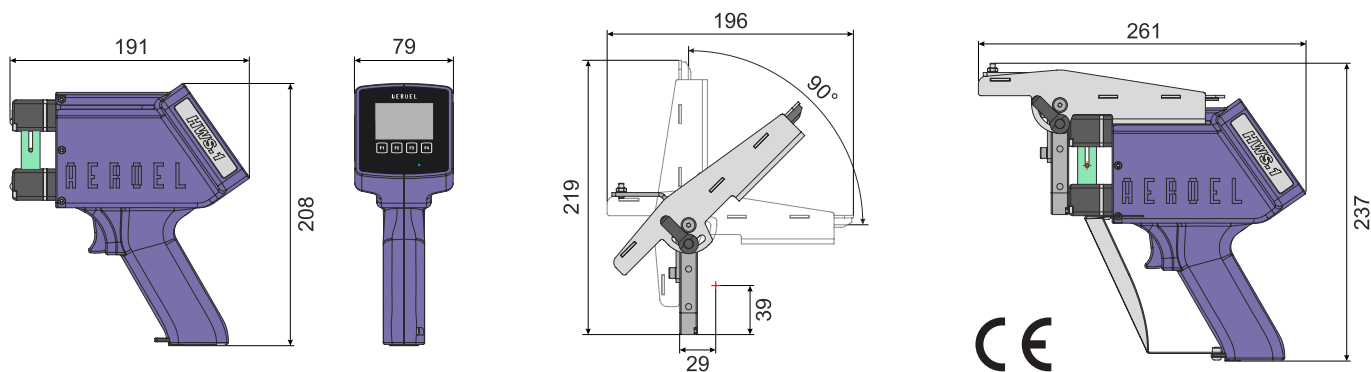
È dunque possibile, usando un supporto su ogni linea, **monitorare periodicamente la produzione di tutte le macchine con un solo strumento!**



PATENT  
PENDING



## Caratteristiche tecniche



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



Tutte le misure sono in mm.



[www.aeroel.it](http://www.aeroel.it)

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

YouTube Video dei prodotti Aeroel su [www.youtube.com/aeroelsystems](http://www.youtube.com/aeroelsystems)

**AEROEL** AEROEL S.R.L.  
Via Pier Paolo Pasolini 35/3  
Pradamano (UD)  
33040 - ITALY  
Phone +39 0432 671301  
Fax +39 0432 671543  
e-mail: [aeroel@aeroel.it](mailto:aeroel@aeroel.it)  
<http://www.aeroel.it>

