



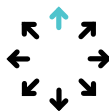
## Test di durezza Equotip 550 UCI

Il principale sistema di misurazione dell'impedenza del contatto a ultrasuoni con capacità avanzate



### Efficienza

Efficienza alla seconda potenza grazie a tre carichi in una sola sonda HV1, HV5 e HV10 e la possibile combinazione con Portable Rockwell e Leeb in un unico dispositivo.



### Produttività

Funzionalità con procedure guidate, guida per l'utente, visualizzazioni personalizzate e feedback sullo schermo per ridurre le imprecisioni di misurazione che possono essere causate dall'operatore.



### Esperienza utente

La guida utente, le wizard per la selezione del materiale e della sonda e i rapporti pronti all'uso attraverso una potente funzione di reporting integrata facilitano anche le brevi campagne di misurazione.



## Piattaforma Equotip 550

### Specifiche tecniche

### Piattaforma Equotip

#### 550

|  |  |
|--|--|
| <b>Display</b>                                       | 7" touchscreen capacitivo a colori   |
| <b>Protezione dello strumento</b>                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>- IP54, completamente robusto con involucro che assorbe gli urti,</li> <li>- Protezione dello schermo Gorilla® Glass resistente ai graffi,</li> <li>- Protezione dei circuiti e dei connettori contro polvere, detriti, sostanze chimiche e picchi di tensione</li> <li>- Copertura aggiuntiva pieghevole dello schermo per una maggiore protezione durante lo stoccaggio e il trasporto</li> </ul>   |
| <b>Memoria</b>                                       | Memoria flash interna da 8 GB (> 1'000'000 di misurazioni)   |
| <b>Combinazione con un altro metodo di prova</b>     | Leeb, Portable Rockwell (PRT)  |
| <b>Connettività</b>                                  | Ethernet e USB-B (connessione PC), USB-A (PRT), slot specifici per le sonde  |
| <b>Batteria</b>                                      | 3,6V, Li-Ion, 14'000 mAh   |
| <b>Durata della batteria</b>                         | > 10h (in modalità operativa standard)   |
| <b>Tempo di ricarica</b>                             | < 9h, < 5,5 h (caricatore rapido esterno)  |
| <b>Ingresso alimentazione</b>                        | 12V +/- 25% / 1,5A   |
| <b>Dimensioni</b>                                    | 250 x 162 x 62 mm / 9,87 x 6,37 x 6,44 pollici   |
| <b>Peso</b>  | 1'525 g / 3,35 libbre (batteria inclusa)   |
| <b>Umidità di funzionamento</b>                      | < 95% RH, senza condensa   |
| <b>Temperatura di funzionamento</b>                  | (-) 10°C + 50°C / 14°F - 122°F   |
| <b>Certificazione</b>                                | CE, KC, FCC  |
| <b>Caratteristiche del software Equotip 550</b>      | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Strumento di mappatura della zona colpita dal calore (HAZ)</li> <li>- Reportistica completamente personalizzabile</li> <li>- Viste personalizzabili</li> <li>- Procedura guidata di verifica</li> <li>- Procedura guidata di misurazione</li> <li>- Procedura guidata di mappatura</li> <li>- Integrazione in ambienti di test automatizzati (incluso il controllo remoto)</li> <li>- Curve di conversione personalizzate (a 1 punto, a 2 punti, polinomiali)</li> <li>- Creatore di pdf integrato</li> </ul> |
| <b>Curve di conversione applicabili ai materiali</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Acciaio e acciaio fuso</li> <li>- Alluminio</li> <li>- Titanio Ti 6Al 4V</li> <li>- Ghisa</li> <li>- Incoloy 825 / 2.4858</li> <li>- 304L/1.4307</li> <li>- Lega 75/2.4630</li> <li>- P/T91</li> </ul>  |
| <b>Lingue</b>  | Inglese, tedesco, francese, italiano, spagnolo, portoghese, turco, cinese, coreano, russo, giapponese, polacco, ceco   |
| <b>Impostazioni regionali</b>                        | Unità metriche e imperiali, multilingua e fuso orario  |
| <b>Supporto audio</b>                                | Audio digitale completo  |

### Software desktop

#### (Windows)

|                          |   |
|--------------------------|---|
| <b>Software per PC</b>   | Equotip Link per il download, la gestione e l'esportazione dei dati (CSV, PNG), per la gestione delle curve di conversione e per gli aggiornamenti dei software Equotip ed Equotip Link, in costante espansione |
| <b>Lingue supportate</b> | Inglese, cinese, ceco, tedesco, spagnolo, francese, italiano, coreano, giapponese, polacco, portoghese, russo, turco  |



## Strumento

### Specifiche tecniche

|   |   |
|---|---|
| <b>Scala nativa</b>                       | HV(UCI)   |
| <b>Scale di conversione</b>               | HLD, HB, HRC, HRA, HRB, HR15N, HR15T<br>MPA ( $\sigma_1$ , $\sigma_2$ , $\sigma_3$ )  |
| <b>Campo di misura</b>                    | 20-2000 HV  |
| <b>Indentatore</b>                        | ISO 6507-2 conforme, diamante Vickers 136°  |
| <b>Energia d'impatto / Forza di prova</b> | HV1 (9,8 N), HV5 (49 N), HV10 (98N) in un'unica sonda                                 |
| <b>Calibrazione accreditata</b>           | ISO/IEC 17025   |
| <b>Conformità alle norme</b>              | ASTM A1038<br>DIN 50159<br>GB/T 34205   |
| <b>Linee guida</b>                        | ASTM A370<br>ASME CRTD-91<br>DGZfP Guideline MC 1<br>VDI / VDE Guideline 2616 Paper 1 |
| <b>Standard di conversione</b>            | ASTM E140<br>ISO 18265<br>Curve di conversione proprie di Proceq                      |
| <b>Risoluzione di misura</b>              | 1 HV(UCI), 0,1 HRC  |
| <b>Precisione di misura</b>               | ± 2%  |
| <b>Deviazione di misura (E)</b>           | Basso rispetto a DIN 50159 e GB/T 34205   |
| <b>Coefficiente di variazione (R)</b>     | inferiore a DIN 50159 e GB/T 34205  |
| <b>Peso</b>                               | 245 g / 8,6 oz  |
| <b>Dimensioni</b>                         | 155 x ø 40 mm (6,1 x ø 1,57 pollici) senza piede                                      |

| Standards & Guidelines                            | Description |
|---|-------------|
| ASTM A 1038                                       |             |
| ASTM A 370  |             |
| ASTM E 140  |             |
| DIN 50159   |             |
| GB/T 34205-2017                                   |             |
| ISO 18265   |             |
| ASME CRTD-91                                      |             |
| DGZfP Guideline MC 1                              |             |
| Nordtest Technical Reports 424-1,<br>424-2, 424-3 |             |
| VDI / VDE Guideline 2616 Paper 1                  |             |

SWISS  MADE



Presenti in +100 paesi, serviamo ispettori e ingegneri di tutto il mondo con la gamma più completa di soluzioni InspectionTech, che combinano un software intuitivo e sensori di produzione svizzera.  
[www.screeningeagle.com](http://www.screeningeagle.com)

Richiedi un  
preventivo



