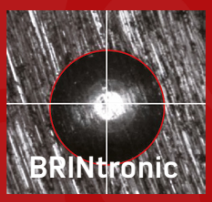
TemaFlux srl
Via Tartaglia, 11 - 25064 Gussago (BS) – Tel. +39 030 322079
www.temaflux.com – temaflux@temaflux.com – temafluxsrl@pec.it
Sistema di Gestione della Qualità Certificato ISO 9001:2015

BRINtronic-NEO

Il più affidabile lettore ottico di impronte Brinell

RUGGED PRECISION

Laboratory accuracy under
steelworks conditions



Prestazioni senza compromessi in un microscopio Brinell automatico compatto e ultrapreciso

SCHEDA TECNICA
PASSIBILE DI MODIFICHE SENZA PREAVVISO; NON COSTITUISCE SPECIFICA TECNICA; NON RAPPRESENTA DICHIARAZIONE DI CONFORMITÁ; MODIFICHE, AGGIORNAMENTI O PESONALIZZAZIONI PRESENTI NELLA DOCUMENTAZIONE COMMERCIALE PREVALGONO SU QUESTO DOCUMENTO

Foundrax ha inventato la misurazione automatica dell'impronta Brinell negli anni '80, rivoluzionando il test Brinell in numerosi settori industriali. Da allora, il sistema è stato continuamente migliorato per superare gli standard internazionali.

Negli anni '90 ha lanciato la gamma BRINtronic, che ha reso la misurazione automatica disponibile in un'unità portatile e robusta. Oggi, la gamma include quattro modelli: LT, PC, MD2 e il più recente NEO, un modello ultra compatto e super leggero.

Nessuna regolazione, nessun errore, nessuna riverifica frequente

Il BRINtronic offre precisione, affidabilità e ripetibilità ai massimi livelli del settore, con necessità di verifica solo una volta all'anno. L'assenza di regolazioni manuali dell'illuminazione elimina il rischio di misurazioni errate e la necessità di continue verifiche di conformità.

Misurazione automatica e intelligente

Il software avanzato di BRINtronic utilizza controlli e verifiche multiple per garantire che ogni misurazione sia accurata. Il sistema fornisce sempre la risposta corretta, oppure avvisa chiaramente l'operatore in caso di dubbi (ad esempio, su una superficie non adeguatamente preparata). Anche in questi rari casi, la variazione rispetto al valore ottimale è minima (1-2 punti).

Grazie al suo algoritmo avanzato, BRINtronic misura otticamente le impronte anche nelle condizioni industriali più difficili, segnalando eventuali parametri critici.

Il sistema BRINtronic

Sia in produzione che in laboratorio, una misurazione affidabile dell'impronta è essenziale. Con oltre 40 anni di esperienza, Foundrax ha sviluppato un algoritmo che effettua centinaia di misurazioni precise su superfici con minima preparazione.

SCHEDA TECNICA
PASSIBILE DI MODIFICHE SENZA PREAVVISO; NON COSTITUISCE SPECIFICA TECNICA; NON RAPPRESENTA DICHIARAZIONE DI CONFORMITÁ; MODIFICHE, AGGIORNAMENTI O PESONALIZZAZIONI PRESENTI NELLA DOCUMENTAZIONE COMMERCIALE PREVALGONO SU QUESTO DOCUMENTO

Vantaggi immediati:

- ✓ Minima preparazione della superficie = riduzione dei costi e maggiore produttività
- ✓ Interfaccia semplice e intuitiva con icone
- ✓ Valutazione automatica della qualità della superficie, con avvisi se non è adeguata
- ✓ Riconoscimento e ignoranza automatica dei segni di smerigliatura su superfici industriali

Il sistema è completamente integrabile in rete e può comunicare con un computer remoto per caricare e scaricare dati di test.

Il nuovo microscopio BRINtronic

Lanciato nel 2023, il nuovo modello offre:

- ✅ Illuminazione più uniforme e diffusa per maggiore precisione
- ✅ Campo visivo più ampio (+26% di pixel per risoluzione ottimale)
- ✅ Consumo energetico dimezzato
- ✅ Struttura ultraresistente, ideale per ambienti industriali
- ✅ Ergonomia migliorata per un utilizzo più confortevole

Perché scegliere BRINtronic?

- 🔹 Massima precisione: Misurazione affidabile, ripetibile e indipendente dall'operatore
- 🔹 Versatilità: Funziona su superfici grezze e a specchio senza regolazioni manuali
- 🔹 Analisi completa: Risultati immediati in HBW e mm, con due o quattro decimali
- 🔹 Controllo qualità avanzato: Rilevazione ovalità, valutazione lotto, report dettagliati
- 🔹 Connettività: Dati test in tempo reale su rete e sistema qualità aziendale
- 🔹 Sicurezza dei risultati: Se la misurazione non è attendibile, il sistema rifiuta di fornire un valore

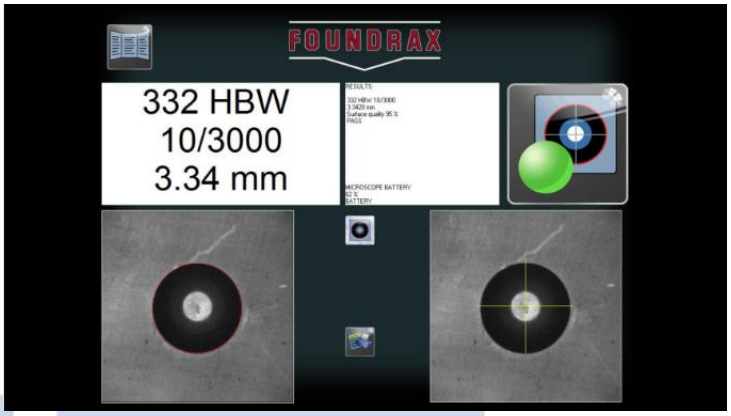
Certificazioni:

- ✅ Certificazione UKAS secondo ISO 6506-2:2018 e ASTM E10-18

SCHEDA TECNICA
PASSIBILE DI MODIFICHE SENZA PREAVVISO; NON COSTITUISCE SPECIFICA TECNICA; NON RAPPRESENTA DICHIARAZIONE DI CONFORMITÁ; MODIFICHE, AGGIORNAMENTI O PESONALIZZAZIONI PRESENTI NELLA DOCUMENTAZIONE COMMERCIALE PREVALGONO SU QUESTO DOCUMENTO

Versione NEO: Sistema chiavi in mano che sfrutta un robusto e performante computer alloggiato in comoda e resistente valigetta.

- ✓ Fornisce **il risultato corretto**, o nessun risultato
- ✓ Garantisce **sicurezza** e **affidabilità** ai tuoi clienti
- ✓ Misura impronte **su ogni tipo di superficie**, da quelle lappate a specchio dei blocchi di calibrazione a quelle preparate velocemente con mola manuale (3-5 secondi): la **veloce** preparazione superficiale consente un notevole risparmio di tempo
- ✓ **Risultati** completamente **indipendenti dagli operatori**
- ✓ **Veloce**: fornisce i risultati in HB e mm in una frazione di secondo
- ✓ Si utilizza con **facilità**
- ✓ Non necessita di posizionamento preciso: notevole **risparmio** di tempo
- ✓ Non presenta problemi di accuratezza di lettura al variare della rugosità/lucentezza della superficie di preparazione
- ✓ Lettura di valori in HB e mm
- ✓ Misura impronte ottenute con sfera da 10 e 5 mm o da 5 e 2,5mm (in funzione del modello)
- ✓ Misura impronte ottenute con spina tarata STE (ogni tabella di conversione ha una calibrazione ad hoc; l'aggiunta di più tabelle di conversione richiede l'acquisto di calibrazioni aggiuntive)
- ✓ Consente la stampa del rapporto (dati del lotto, quantità, valore medio, deviazione standard, numero, Scarti Alto e Scarti Basso) con o senza i risultati singoli
- ✓ Salva automaticamente i risultati sul disco interno o di rete su file esportabili in Excel
- ✓ Calibrazione e **certificazione ufficiale UKAS** secondo la specifica ISO 6506-2 e ASTM E10
- ✓ Interfaccia utente completamente riprogettata e migliorata



La fornitura comprende:

- ✓ Testa di lettura (gruppo ottico) composta da telecamera, illuminatore e pulsante di acquisizione
- ✓ Cavo di collegamento telecamera 1 mt
- ✓ Elettronica di gestione e interfaccia touchscreen in valigetta plastica
- ✓ Alimentatore
- ✓ Valigetta plastica di trasporto
- ✓ **Calibrazione in due scale (tipicamente 10/3000 e 5/750; a scelta spina tarata, indicando la/e tabella/e di conversione da configurare)**
- ✓ Manuale d'uso ed istruzione in inglese
- ✓ **Certificato di taratura ufficiale UKAS**

UKAS CALIBRATION
0231

SCHEDA TECNICA
PASSIBILE DI MODIFICHE SENZA PREAVVISO; NON COSTITUISCE SPECIFICA TECNICA; NON RAPPRESENTA DICHIARAZIONE DI CONFORMITÁ; MODIFICHE, AGGIORNAMENTI O PESONALIZZAZIONI PRESENTI NELLA DOCUMENTAZIONE COMMERCIALE PREVALGONO SU QUESTO DOCUMENTO

- ✓ NO agli errori di misura dovuti dall'interpretazione dell'operatore o a sistemi ottici computerizzati non affidabili
- ✓ NO a dispositivi di dubbia affidabilità
- ✓ NO a soluzioni di compromesso

La promessa:

- ➢ Identificazione del bordo dell'impronta a prova di errori
- ➢ Certezza della misura: su qualsiasi superficie, su qualsiasi materiale, lucido opaco
- ➢ Costruzione robusta fatta per durare negli anni anche negli ambienti di lavoro più gravosi

SCHEDA TECNICA
PASSIBILE DI MODIFICHE SENZA PREAVVISO; NON COSTITUISCE SPECIFICA TECNICA; NON RAPPRESENTA DICHIARAZIONE DI CONFORMITÁ; MODIFICHE, AGGIORNAMENTI O PESONALIZZAZIONI PRESENTI NELLA DOCUMENTAZIONE COMMERCIALE PREVALGONO SU QUESTO DOCUMENTO

BRINtronic – Scale aggiuntive

In aggiunta alle 2 già presenti nella fornitura standard

Sono disponibili anche le altre scale Brinell (con sfere da 2,5 – 5 e 10 mm) e le scale per la lettura delle spine tarate.

In aggiunta alle 2 già presenti nella fornitura standard.

Ogni tabella di conversione per spina STE è una scala aggiuntiva.

Acquistabili solamente le calibrazioni adatte per il gruppo ottico scelto.

Nota: prezzo valido solo per l'acquisto contestuale delle scale aggiuntive allo strumento nuovo.

BRINtronic – Gruppo ottico aggiuntivo

In aggiunta a quello già presente

Con 2 scale di calibrazione.

I due gruppi ottici disponibili sono i seguenti:

- ✓ Gruppo ottico per lettura impronte generate con sfere da 10 e 5 mm (comprese spine tarate): scale 10/3000, 10/1500, 10/1000, 5/750, 5/250
- ✓ Gruppo ottico per lettura impronte generate con sfere da 5 e 2.5 mm (comprese spine tarate fino a d.3mm): scale 5/750, 5/250, 2.5/187.5

Nota: il prezzo in offerta è valido solo per l'acquisto contestuale allo strumento nuovo.

SCHEDA TECNICA

PASSIBILE DI MODIFICHE SENZA PREAVVISO; NON COSTITUISCE SPECIFICA TECNICA; NON RAPPRESENTA DICHIARAZIONE DI CONFORMITÁ; MODIFICHE, AGGIORNAMENTI O PESONALIZZAZIONI PRESENTI NELLA DOCUMENTAZIONE COMMERCIALE PREVALGONO SU QUESTO DOCUMENTO