

QUALITY

X-MET8000

Assicurazione della Qualità con il nuovo analizzatore portatile ED XRF prodotto da Hitachi High-Tech Analytical Science



Identificazione della lega e analisi rapida e accurata della composizione :

- Ispezione delle materie prime e dei componenti prima del loro utilizzo nel processo produttivo
- Verifica rapida delle leghe usate nel processo di produzione
- Controllo finale prima della spedizione

Hitachi High-Tech

Hitachi High-Tech Analytical Science



X-MET8000

Lo strumento ideale per la produzione e il controllo della qualità

I controlli dei processi di produzione, a partire dalla verifica dei materiali in ingresso fino all'ultimo check prima della spedizione, sono ormai diventati essenziali per evitare errori di produzione e le loro costose conseguenze.

Lo spettrometro portatile a fluorescenza di raggi X (XRF) X-MET8000 è facile da usare e offre la possibilità di avere analisi non distruttive direttamente in situ.

Migliorando le ottime performance della precedente serie X-MET7000, Oxford Instruments ha alzato il livello con il suo ultimo analizzatore XRF portatile, l' X-MET 8000.

La combinazione ottimizzata di un tubo a raggi X ad alte prestazioni e di un nuovo rivelatore SDD (Silicon Drift Detector) Large Area, offre le prestazioni necessarie anche per le più esigenti applicazioni di QA/QC.

Il massimo delle performance per la verifica dei materiali

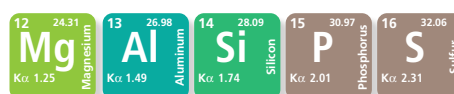
- Analisi di elementi leggeri (da Mg a S) per l'analisi rapida e accurata della maggior parte delle leghe commerciali, comprese le leghe di alluminio, bronzi, ecc
- Limiti di rilevabilità estremamente bassi per una accurata separazione delle leghe (e.g. 303-304, 6061-6063)
- Analisi veloci e identificazione del grado di leghe affidabile: finalmente risultati da laboratorio in costi e tempi di analisi ridotti
- Ottima efficienza: leggero (1.5kg), piccolo, ergonomico, durata della batteria fino a 10-12 ore
- Accensione rapida, pronto ad analizzare in pochi secondi
- Compensazione automatica della dimensione del campione per il test corretto di tubi, barre, fili fino al diametro di 1mm, saldature, elementi di fissaggio, torniture, chips, ecc



Menu Principale

ELEMENTO	%	+-	LIMITI
Fe	68.28	0.437	60.00 - 73.00
Cr	16.18	0.281	16.00 - 18.00
Ni	10.20	0.195	10.00 - 14.00
Mo	2.05	0.031	2.00 - 3.00
Mn	1.85	0.153	0.00 - 2.00
Si	0.20	0.051	0.00 - 1.00
Ti	0.16	0.040	0.00 - 0.20
Cu	0.12	0.05%	

Schermata dei risultati





Libreria
Gradi
pre-installati



Librerie dei gradi ampie e personalizzabili per una corretta identificazione delle leghe

L' **X-MET8000** include la libreria dei gradi più completa presente sul mercato: grazie alle librerie ANSI, DIN, JIS, BG preinstallate dispone di un totale di oltre 1600 leghe. Gli utenti possono modificare le librerie esistenti, aggiungere nuovi gradi (specifici per la produzione), o creare la propria libreria (ad esempio per le specifiche del materiale di saldatura).

Le librerie preinstallate comprendono:

- Leghe di Nikel
- Acciai bassolegati
- Acciai inossidabili
- Acciai da taglio
- Leghe di rame
- Leghe di titanio
- Leghe di alluminio
- Leghe di zirconio
- Leghe di cobalto
- E altre...



Trust but verify

100% PMI with 100% confidence

Ottimizzazione delle calibrazioni per risultati di cui fidarsi

L' **X-MET8000** offre il meglio dei metodi analitici: un robusto metodo a parametri fondamentali (FP) e calibrazioni empiriche (realizzate con materiali di riferimento certificati) per una precisione e accuratezza superiori. L'X-MET8000 seleziona da solo l'applicazione che soddisfa le vostre esigenze, analizzando le leghe in pochi secondi.



Precisione e accuratezza superiori



Potente gestione dei dati

- Memorizza fino a 100.000 risultati, compresi gli spettri e l'immagine del campione (fotocamera integrata opzionale)
- Download di risultati e report direttamente su memoria USB, su PC o su rete aziendale tramite WiFi o Bluetooth, utilizzando file CSV per un agevole utilizzo con Excel o PDF per una maggiore sicurezza.
- Creazione di rapporti personalizzati dall'aspetto professionale, utilizzando il generatore di report già installato nell' **X-MET** (non è necessario installare nessun' altro software). E' possibile aggiungere il logo dell'azienda, immagini del campione dalla fotocamera opzionale integrata, risultati, spettri e informazioni aggiuntive (descrizioni, numero di lotto, localizzazione GPS) etc.

OXFORD INSTRUMENTS						
CERTIFICATE OF VERIFICATION						
Name	Class	Date	Time	Duration		
Moneta 1	800000	26/02/2014	15:42:28	5.5s		
Element	Cr %	Co %	Mo %	Ni %	W %	
8	18.20	11.50	7.27	1.00	0.20	
	0.200	0.170	0.010	0.000	0.004	
Spectro: 800000 (8000)						
Reference:						
Batch No.:	30116A					
Location:	Warehouse Unit 24					
Part No.:	800000					
J. Mill						



Facile da usare

- Intuitiva interfaccia grafica in Italiano disponibile in 13 lingue
- Ampio touchscreen (4.3") per una eccellente visione anche sotto la luce diretta del sole. Facile da usare anche con l' utilizzo di guanti da lavoro
- Finestra di analisi "Quick-swap": non è necessario l'utilizzo di alcun attrezzo per la sostituzione della finestra di analisi.
- Schermata dei risultati personalizzabile per decisioni veloci: è possibile visualizzare i risultati e le informazioni nel vostro ordine preferito, ad esempio, grado di lega, composizione elementare, ordine degli elementi, messaggi passa/non passa ecc.
- Design compatto e ben bilanciato
- Fotocamera opzionale integrata per un' accurata posizione di analisi e report completi



Compatto
perfettamente
bilanciato



Finestra di
analisi
"Quick-swap"

Robusto e a bassi costi di gestione

- A prova di polvere e di spruzzi di acqua. E' conforme al grado IP54 (equivalente a NEMA 3)
- Chassis resistente agli impatti e a dure condizioni ambientali. Protezioni laterali in gomme , frontali e intorno allo schermo per preservare lo strumento dagli urti accidentali.
- Ampio dissipatore di calore in metallo integrato nello chassis per garantire robustezza e stabilità di misure anche in ambienti particolarmente caldi
- Chassis arancione brillante per una alta visibilità sul luogo di lavoro
- Finestra di analisi irrobustita da uno schermo di protezione opzionale. Protegge il detector e il tubo a raggi X durante analisi di componenti di piccole dimensioni o di campioni appuntiti (come viti, chiodi etc)

Hitachi High-Tech: l'unico fornitore che soddisfa tutte le tue necessità analitiche

LIBS portatili: Tecnologia all'avanguardia per l'analisi di leghe in un secondo senza l'utilizzo di raggi X.



XRF portatili: Per analisi veloci, affidabili, non distruttive, identificazione accurata dei materiali.



OES trasportabili: per analisi ad alte prestazioni di leghe e elementi in traccia, azoto negli acciai duplex, identificazioni di grado L o H negli acciai; inclusa tecnologia Argon JET STREAM.



TQ Service - Assistenza in Italia

OiService - Assistenza e supporto mondiale

TQ Technologies for Quality Srl, in qualità di Servizio Clienti Hitachi High-Tech XRF per l'Italia, sa che quando un'azienda sceglie un nuovo partner per l'acquisto di un nuovo prodotto non considera solo le sue grandi performance ma anche, e soprattutto, la capacità di fornire la giusta assistenza da parte del fornitore. Per questo motivo abbiamo puntato molto al servizio del cliente, mettendo a sua disposizione la nostra profonda conoscenza delle tecniche analitiche, l'abilità e l'esperienza nel service, la serietà e la competenza.

TQ Srl e Hitachi High-Tech offrono una vasta gamma di pacchetti di supporto su misura per il livello di assistenza richiesto:

- Supporto help desk tecnico
- Accademia di formazione di fama mondiale
- Noleggi a lungo termine
- Contratti di estensione di garanzia
- Parti di ricambio originali approvate
- e Leasing operativi di analizzatori
- Contratti di assistenza personalizzati
- Fornitura prodotti di consumo
- Servizio riparazione centro HHTService

Per maggiori dettagli sulla nostra vasta gamma di prodotti contattateci o visitate il sito web: www.tqsrl.com

Per maggiori informazioni visita https://www.tqsrl.com/analisi-elementare/hitachi_ht-serie-x-met8000/ o manda una email: info@tqsrl.com

Traduzione in Italiano a cura di TQ Technologies for Quality Srl - Maggio 2015



Via Marsilio da Padova, 2 rosso
16146 Genova - Italy
Tel. +39 010 4070991
Fax +39 010 42091199
info@TQsrl.com
www.TQsrl.com



ISO 9001