

GE
Measurement & Control

*Portatile, Wireless
e robusto.*



Inspection Technologies:
Rilevatore digitale DXR250C-W

Ispezione delle installazioni in sito è diventato più versatile ed efficiente che mai.



GE imagination at work



DXR250C-W: Progettato per la radiografia industriale

Con la più grande base di installazione per rivelatori DXR portatili per radiografia in sito ed il sostegno di vari casi di successo di clienti in diversi settori, GE ha compiuto degli sforzi aggiuntivi e sviluppato un rivelatore industriale portatile DXR adeguato alle esigenze dei controlli radiografici.

- Tempo di esposizione ridotto. Aumento della sicurezza personale.
- Tempo di protezione ridotto sulle unità da ispezionare. Aumento della sicurezza del processo.
- Tempo di impostazione ridotto. Incremento della produttività.

L'impostazione del sistema, l'acquisizione di immagini e l'elaborazione dei dati è semplificata tramite potenti modalità di comunicazione Wi-Fi



Scelta di notebook semi- o completamente rinforzati per le operazioni in ambienti difficili. Software Rhythm preinstallato per funzionalità di analisi avanzate con visione istantanea dell'immagine



Portatile

Il nuovo rivelatore 8"x 8" pesa solo 3,5 kg (7 lb) e ha uno spessore di soli 25 mm (0,98"). Ideale per luoghi che presentano difficoltà d'accesso e in cui la massima portabilità è necessaria.



Wireless

Il rivelatore utilizza la tecnologia operativa wireless e a batteria. Gestione e funzionamento semplificati. E porta ad un aumento di produttività per gli utenti.

- Funzionamento wireless robusto (802.11 g, fino a 80 m di raggio di comunicazione, sicurezza WEP2) con resistenza wireless online, rivelatore di temperatura e di controllo di potenza residua della batteria
- Router wireless portatile per gamma estesa
- Data link ad-hoc o con access point per il trasferimento rapido delle immagini
- Modalità di risparmio energetico opzionale per incrementare l'utilizzo della batteria

Custodia rigida rinforzata per la protezione meccanica, facilità di trasporto e montaggio in diverse configurazioni del settore industriale



Il Potere di Rhythm

Il nuovo **Rhythm RT DR 5.x Acquire** fornisce una funzionalità aggiuntiva per rilevatori portatili wireless e permette agli operatori di acquisire immagini in un formato DICONDE non proprietario e affidabile.

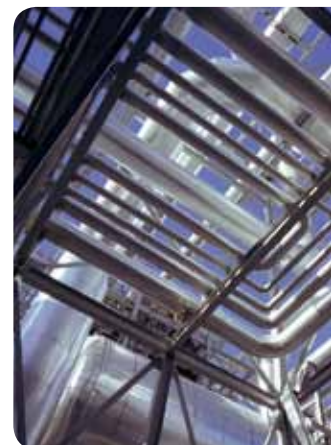
Un nuovo wireless—dashboard per facilitare le operazioni di risoluzione dei problemi che include strumenti per determinare la connettività del rilevatore e per monitorare le condizioni di interesse, quali la potenza del segnale wireless o lo stato della batteria. Nuove modalità di acquisizione, quali il funzionamento sincronizzato per sorgenti a raggi X a impulsi e l'incremento del tempo di esposizione per fotogramma fino a un massimo di 150 s, consentono l'estensione dell'utilizzo del rilevatore a nuove applicazioni.



Insieme a **Rhythm Review 4.x** l'intero portafoglio di moduli per l'ottimizzazione, l'amministrazione, il reporting e l'archiviazione delle immagini è accessibile su una piattaforma conforme DICONDE (Enterprise Archive, Flash!Filters, Wall Thickness-Measurement, Report Generators, etc.) e adattato al flusso di lavoro e alle esigenze applicative del singolo cliente.

Segmenti e applicazioni chiave

- Integrità meccanica
- Spessore delle pareti, corrosione, erosione
- Qualità della saldatura
- Qualità delle tubazioni
- Scambiatori di calore
- Tubazioni per fori di piccolo diametro
- Corrosione nei punti di contatto dei supporti delle tubazioni
- Accesso a fune in tutti i tipi di ambienti petrolchimici e altri ambienti industriali



Robusto

Con il suo packaging industriale e il design resistente, il DXR250C-W gestisce gli ambienti più difficili.

- Design resistente con corpo in alluminio e supporto al pannello ammortizzante (alloggiamento protetto contro urti, acqua e polvere) con l'aggiunta di un robusto paraurti perimetrale
- Vetro anteriore in fibra di carbonio
- Elettronica schermata per una migliore protezione contro le radiazioni
- Involucro rigido opzionale con ulteriori punti di sostegno e paraurti per una maggiore protezione meccanica
- Range operativo di temperatura esteso
- Alimentazione industriale con interruttore On/Off e cavo per tethering rimovibile

Modalità operative flessibili

- Configurazioni in modalità tethering con alimentatore o batteria e cavo ethernet
- Configurazioni Wireless con comunicazione gestita ad-hoc o tramite access point

Specifiche tecniche DXR250C-W*

Rilevatore

Tipo a schermo piatto	Silicio amorfo
Materiale scintillatore	Ossisolfuro di gadolinio (GOS)
Area attiva (indicativa)	200 mm x 200 mm
Formato immagine	Pieno: 1024 x 1024 / Bin: 512 x 512 / centro Regione di Interesse: 512 x 512
Passo pixel	200 µm
Conversione A/D	14 bit
Tempo minimo di esposizione	130 ms
Tempo massimo di esposizione	150 sec
Interfaccia	Gigabit Ethernet (linea separata) WIFI 802.11 g (ad hoc / Access Point)
Gamma dinamica	10.000 : 1
Dimensioni	408 mm x 257 mm x 25 mm (16,06" x 10,12" x 0,98") (30 mm nella zona del vano batteria)
Peso	3,5 kg (7 lb) (compresa la batteria, senza custodia rigida)
Temperatura di funzionamento	da -20 °C a 50 °C (intervallo dinamico ridotto a temperature più elevate di quelle indicate)
Temperatura di immagazzinamento	da -40 °C a 70 °C (da -40 °F a 158 °F)
Umidità di funzionamento	RH, 10-90% senza condensa

Alimentazione

Tensione	Ingresso: 100-240 V, 50-60 Hz Uscita: 12 V CC
Dimensioni	105 x 60 x 240 mm (4,13" x 2,36" x 9,45")
Peso	0,7 kg (25,7 onces)
Tether	Rimovibile, lunghezza 3 m (10 ft)

Caricabatteria

Tipo	Caricabatterie a due vani, di livello 3, stand alone compatibile con il sistema Smart Battery (SBSBus)
Alimentazione	Ingresso 30 V DC, comprensivo di un ampio range di alimentazione
Caratteristiche	Ricarica sequenziale Indicatore LED dello stato della calibrazione della batteria nel vano di sinistra
Dimensioni / Peso	175 x 124 x 58 mm (6,89" x 4,89" x 2,30") 440 g (15,5 onces)

Batteria

Tipo	Ioni di litio
Classificazione	11,1 V, 1,85 Ah, 21 Wh
Caratteristiche	Indicatore dello stato della ricarica

Router Wireless Portatile / Access Point

Tipo	Batteria portatile a 150 Mbps / router wireless alimentato tramite USB
Caratteristiche Wireless	IEEE 802.11b, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n 2,4 - 2,4835 GHz Supporti 64/128 bit WEP, WPA-PSK/WPA2-PSK, Wireless MAC Filtering, Abilita/Disabilita, SSID Broadcast
Alimentazione	Batteria ricaricabile interna 2.000 mAh, adattatore di alimentazione esterno a 5 V DC/1,0 A, Micro USB
Dimensioni / Peso	100 x 62 x 16 mm (3,9" x 2,4" x 0,6") 94 g (3,3 onces)

* Con riserva di modifiche senza preavviso

Accessori



Custodia rigida rinforzata



Workstation HP 8770W Rhythm mobile semi-rinforzata



Workstation Panasonic Toughbook CF-53 Rhythm mobile rinforzata



Custodia di trasporto



Alimentazione



Caricabatteria



Batteria



Router wireless portatile / access point



Custodia morbida



www.ge-mcs.com

GEIT-40052EN (12/12)