

## Potenza delle immagini

## Chiarezza delle risposte

### Sistema Horizon™ DXA: una soluzione innovativa per una Diagnosi Accurata

Hologic, da sempre all'avanguardia nella densitometria ossea a raggi X, ha portato la salute ossea ad un più avanzato livello di valutazione con il nuovo sistema DXA mod. Horizon. Questo sfaccettato sistema può aiutare il medico nel definire lo stato di salute delle ossa, la composizione corporea ed il rischio cardiovascolare.- elementi critici che aiuteranno la paziente a gestirsi in modo corretto.

Il sistema DXA Horizon presenta le più avanzate innovazioni nella tecnologia della densitometria ossea, incluso una nuova schiera di detettori ceramici ad alta risoluzione, come pure un nuovo generatore di raggi X ad alta frequenza. Associato alla nostra esclusiva geometria di acquisizione One Pass™ a vera tecnologia fan-beam, il densitometro osseo Horizon fornisce velocemente in una singola passata la misura a doppia energia della densità ossea, eliminando gli errori di sovrapposizione del fascio e la distorsione dell'immagine cose che invece si hanno invece nell'acquisizione con tecnica rettilinea. HOLOGIC ha inoltre ulteriormente migliorato l'esclusivo sistema di calibrazione in tempo reale "Sistema di Calibrazione Dinamico" che fornisce una calibrazione pixel a pixel attraverso osso e tessuto molle equivalente - per una esclusiva e superiore precisione a lungo termine. L'apertura di collimazione regolabile è ora completamente priva di piombo e questo, combinato con l'eliminazione del Cadmio dai detettori, rende al momento il sistema DXA Horizon il "più verde" sul mercato.



**HOLOGIC®**

## Sistema Horizon™ DXA: specifiche di prodotto

<b>Limite peso paziente</b>	<b>Soluzioni avanzate di refertazione</b>
204 kg	QDR OnePage™ Report with Rate of Change Assessment FRAX Valutazione rischio frattura a 10 anni
<b>Tempo tipico d'esame e dose d'ingresso</b>	<b>Nuovo</b> Referto Dual Hip™
Colonna lombare.....10 sec / 0,04 mGy (modelli C, W, A)	<b>Nuovo</b> "Physicians Report Writer™" integrato
Femore prossimale....10 sec / 0,04 mGy (modelli C, W, A)	
Femore SE.....15 sec / 0,025mGy (modelli C, W, A)	<b>Protocolli di Scansione ed Analisi</b>
IVA™ in HD.....15 sec / 0,025mGy (modelli C, W, A)	Colonna lombare AP con analisi Automatica Bassa Densità ed Analisi Colonna Scoliotica
Total Body.....180 sec / 0,007 mGy (modello A)	
300 sec / 0,015 mGy (modelli Wi, W)	Colonna laterale supina con Compensazione di Base (modello A)
<b>Tecnologia Avanzata Fan Beam DXA</b>	
Tecnica di acquisizione OnePass™ ; Metodo di scansione con array multi-detettore	Femore prossimale, Analisi Automatica Bassa Densità ed Analisi Struttura Femorale™ (HSA)
<b>Nuovo</b> detettore ad alta risoluzione, multi-elemento con scintillatore in Sulfoxilato di Gadolinio, tecnologia usata nelle moderne CT	Doppio femore™
<b>Nuovo</b> Generatore raggi X ad Alta Frequenza	Avambraccio
Sistema raggi X a doppia energia pulsata (100kVp/140 kVp)	Total Body BMD (modelli Wi, W, A)
Tavolo a scansione indicizzata con accessory posizionamento	Composizione Corporea Avanzata Analisi con innerCore™
Tavolo e braccio a C rotante motorizzati (modello A)	Valutazione Grasso Viscerale
Tavolo e braccio a C motorizzati (modelli Ci, Wi, C, W)	
	IVA HD con funzionalità immagine ad alta risoluzione Image (modelli C, W, A)
Sistema di riferimento interno dinamico per una calibrazione continua in tempo reale	Morfometria Quantitativa Physicians Viewer™ integrato con Image Pro™
Console operatore	<b>Nuovo</b> Valutazione Frattura Atipica del Femore (AFF) con Immagine ad Alta Risoluzione (modelli C, W, A)
<b>QDR™</b> fantoccio spinale antropomorfo	
<b>Computer Standard (Configurazione Minima)</b>	Analisi pediatrica colonna, femore,avambraccio
Computer con Dual Core 3 GHz	Total Body pediatrico con Composizione Corporea
Windows 7 Professionale	
Disco rigido 250 GB	<b>Schermatura esterna</b>
RAM 2GB	Non richiesta
Monitor LCD 19" a grande schermo	
Stampante	<b>Precisione BMD</b>
Unità DVD	< 1%
<b>Configurazione Standard</b>	<b>Area scansione</b>
	96,52cm x 50,8cm ; 196cm x 66cm modelli Total Body
<b>Sistema Operativo Hologic Apex™</b>	
Controllo automatic PASS/FAIL	<b>Altezza tavolo</b>
Express BMD: acquisizione 10 secondi (modelli C, W, A)	71,12cm
Capacità visualizzazione scansione a singola energia	
Controllo W/L per ottimizzazione immagine	<b>Calibrazione</b>
	Automatica; calibrazione continua con utilizzo di sistema di riferimento interno automatico HOLOGIC
<b>Strumenti di Produttività dell'APEX</b>	
Express Exam™ per la Gestione del Flusso di Lavoro	
OneTime™ Analisi Automatica con istogramma	Non richiesta calibrazione da operatore
Protech con DXApro	Programma automatico di Controllo Qualità con controlli sistema multipli
Auto posizionamento femore	
Riposizionamento/Nuova scansione	
Comparazione automatica scansione per esami seriali	<b>Requisiti Operativi</b>
Configurazione minima variazione significatgiva	Temperatura: 15° - 32°C
	Alimentazione: 100VAC (16 A); 120VAC (14 A); 230VAC (8 A)
	Umidità: 20% - 80% umidità relativa, non condensata
	Carico termico medio: 3.400 BTU/hr

Nota: caratteristiche e specifiche sistema soggette a variazione senza preavviso

1 Alcuni componenti del pacchetto IRIS™ possono essere acquistati separatamente

I requisiti di installazione per apparecchiatura a raggi X variano. Controllare con le autorità locali.

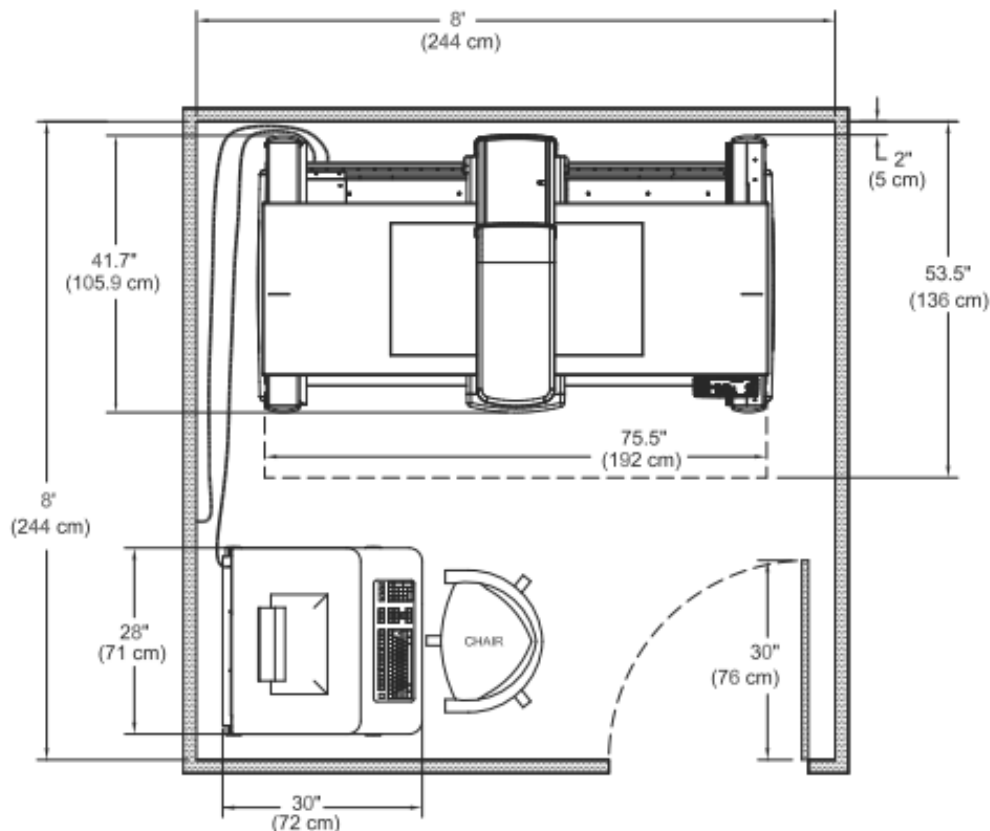
## Specifiche sito di scansione con riferimento al modello

Horizon Ci	Horizon C	Horizon Wi	Horizon W	Horizon A
64 Detettori (128 Detettori equivalenti)	128 Detettori (256 Detettori equivalenti)	64 Detettori (128 Detettori equivalenti)	128 Detettori (256 Detettori equivalenti)	216 Detettori (432 Detettori equivalenti)
Scansione settoriale 30 s	Scansione settoriale 10 s	Scansione settoriale 30 s	Scansione settoriale 10 s	Scansione settoriale 10 s
	Valutazione ad alta definizione delle Fratture Vertebrali con rilevazione Calcificazione Aorta addominale		Valutazione ad alta definizione delle Fratture Vertebrali con rilevazione Calcificazione Aorta addominale	Valutazione ad alta definizione delle Fratture Vertebrali con rilevazione Calcificazione Aorta addominale
	Valutazione Frattura Atipica		Valutazione Frattura Atipica	Valutazione Frattura Atipica
		Valutazione Composizione Corporea Avanzata con valutazione Grasso Viscerale innerCore™	Valutazione Composizione Corporea Avanzata con valutazione Grasso Viscerale innerCore™	Valutazione Composizione Corporea Avanzata con valutazione Grasso Viscerale innerCore™
Colonna Lombare	Colonna Lombare	Colonna Lombare	Colonna Lombare	Colonna Lombare
Decubito Laterale BMD	Decubito Laterale BMD	Decubito Laterale BMD	Decubito Laterale BMD	Laterale Supino BMD
Doppio femore	Doppio femore	Doppio femore	Doppio femore	Doppio femore
Femore Proximale	Femore Proximale	Femore Proximale	Femore Proximale	Femore Proximale
Avambraccio	Avambraccio	Avambraccio	Avambraccio	Avambraccio
Analisi Struttura Femorale	Analisi Struttura Femorale	Analisi Struttura Femorale	Analisi Struttura Femorale	Analisi Struttura Femorale
Regioni Generali di Interesse	Regioni Generali di Interesse	Regioni Generali di Interesse	Regioni Generali di Interesse	Regioni Generali di Interesse

## Sistema Opzione Pacchetto Ricerca

- Protesi d'anca
- Piccoli Animali
- Infant Whole Body con Composizione Corporea ed analisi sub regionale (modelli Wi, W, A)

## Dimensioni d'ingombro del sistema DXA Horizon (in figura ingombri QDR Horizon Ci, C)



Il sistema DXA Horizon è un sistema altamente prestazionale con minimi ingombri. Il sistema viene alimentato da dedicata esistente linea di alimentazione e trova adeguata sistemazione in una stanza di 2,50m x 2,50m (2,50m x 3,05m per i modelli Total Body) e non richiede schermatura di protezione o speciale allestimento della stanza.

[www.hologic.com](http://www.hologic.com) | [info@hologic.com](mailto:info@hologic.com) | +1.781.999.7300

### North America / Latin America

35 Crosby Drive  
Bedford, MA 01730-1401  
USA  
[hologic.com](http://hologic.com)

### Europe

Everest (Cross Point)  
Leuvensesteenweg 250A  
1800 Vilvoorde  
Belgium

### Asia Pacific

7th Floor, Biotech Centre 2  
No. 11 Science Park West Avenue  
Hong Kong Science Park  
Shatin, New Territories  
Hong Kong

### Australia

Suite 402, Level 4  
2 Lyon Park Road  
Macquarie Park NSW 2113  
Australia

### Technologic S.r.l.

Lungo Dora Voghera nr. 34 / 36°  
10153 TORINO  
Tel. 011.6601159  
Fax 011.6600146

[www.hologicitalia.com](http://www.hologicitalia.com)

DS-00382 © Hologic 2013. All rights reserved. Printed in USA. Specifications are subject to change without prior notice. Hologic, Advanced Body Composition, APEX, Dual Hip, Express Exam, Hip Structure Analysis, InnerCore, Instant Vertebral Assessment, IRIS, IVA, MXApro, OnePage, OnePass, OneTime, Physicians Report Writer DX, Physicians Viewer, QDR, and associated logos are trademarks and/or registered trademarks of Hologic, Inc. and/or its subsidiaries in the United States and/or other countries. All other trademarks and registered trademarks are the property of their respective owners. This information is intended for medical professionals in the U.S. and other markets and is not intended as a product solicitation or promotion where such activities are prohibited. Because Hologic materials are distributed through websites, eBroadcasts and tradeshows, it is not always possible to control where such materials appear. For specific information on what products are available for sale in a particular country, please contact your local Hologic representative or write to [womenshealth@hologic.com](mailto:womenshealth@hologic.com).

**HOLOGIC®**