



La nuova idea di performance clinica

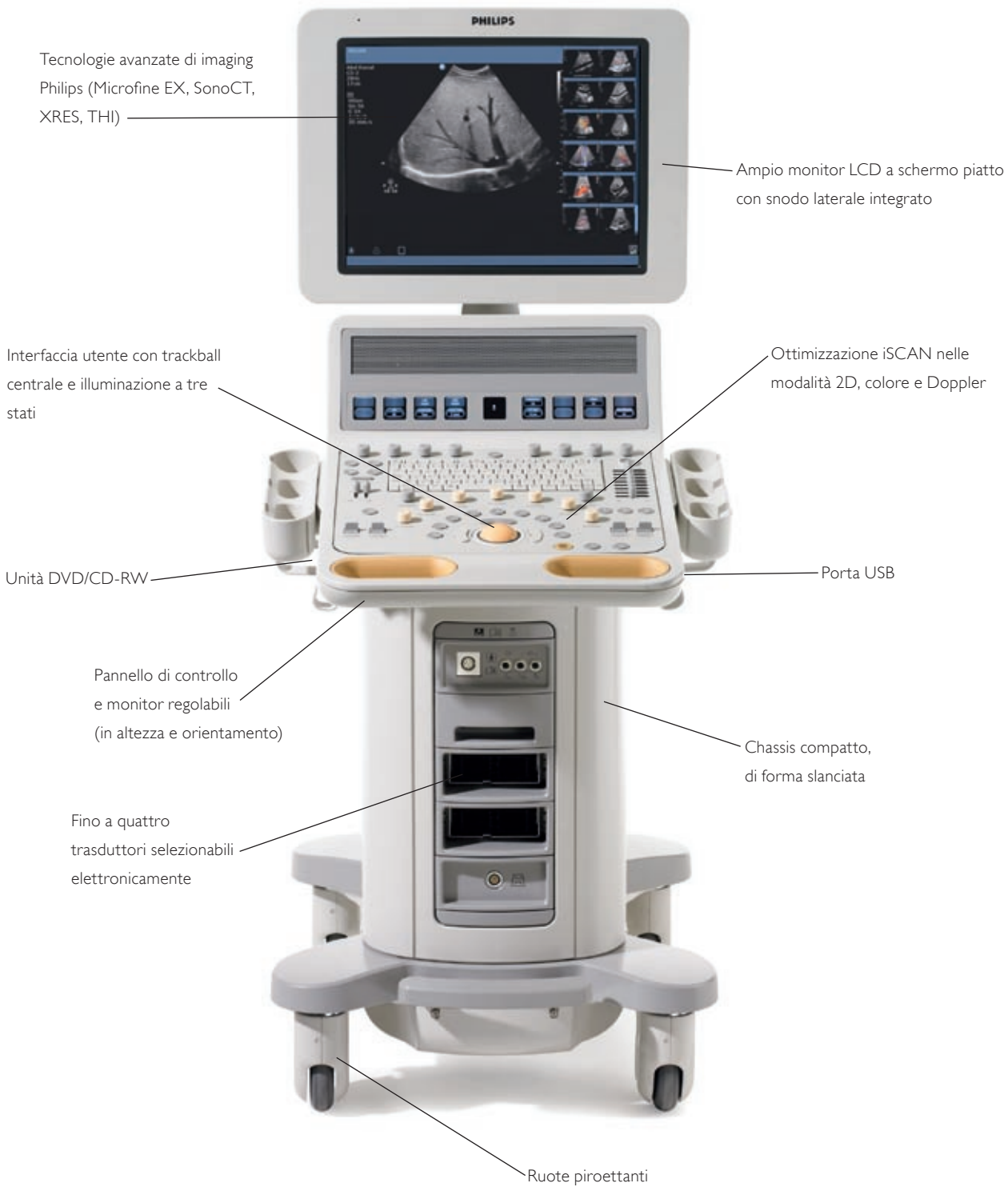
Sistema a ultrasuoni **Philips HD15**

PHILIPS

Philips HD15, sistema clinicamente avanzato

La diagnostica a ultrasuoni sta acquistando un peso crescente in molti centri medici caratterizzati da un'attività intensa: disporre di sistemi versatili e facili da usare è essenziale. Ora potete contare su un sistema a ultrasuoni con prestazioni cliniche in grado di far fronte ogni giorno a un carico di pazienti impegnativo, fornire l'accesso a funzioni di diagnostica di grande potenza ed eseguire in maniera semplice e affidabile valutazioni cliniche approfondite e complesse.

Ecco Philips HD15, il sistema a ultrasuoni con funzioni di imaging e prestazioni di altissimo livello, le stesse che avete sempre desiderato ma che finora solo i grandi sistemi di fascia premium potevano assicurare. Ben equipaggiato sul piano dell'usabilità, ricco di funzioni versatili e di una straordinaria qualità delle immagini, il sistema HD15 definisce un nuovo concetto di valore: in una soluzione unica, offre sia le prestazioni e l'efficienza necessarie per una maggior resa degli esami effettuati ogni giorno, sia l'affidabilità diagnostica che serve per rispondere alle sfide più complesse in campo clinico.



Qualità delle immagini all'altezza delle vostre

HD15 è stato sviluppato per rendere più semplici e rapide le indagini ecografiche, raggiungendo al tempo stesso un livello di chiarezza e certezza diagnostica del tutto nuovo, in particolare nel caso di pazienti e patologie tecnicamente impegnativi. HD15 è una nuova piattaforma progettata per un'eccellente qualità delle immagini, con un'architettura rivoluzionaria, la focalizzazione Microfine EX e funzioni di altissimo livello migrate dai nostri sistemi di punta del settore, inclusa la tecnologia a cristalli PureWave, per immagini più chiare su una varietà più ampia di pazienti. HD15 è nato dall'esperienza di specialisti Philips responsabili di alcuni fra i più famosi sistemi e trasduttori a ultrasuoni; voi e i vostri pazienti ne siete i beneficiari.

Tecnologie sofisticate. Semplici da usare.

L'accurata raffinatezza delle tecnologie Philips, integrate per dare origine un sistema solido e robusto come HD15, si trasforma in semplicità.

Per ottenere immagini di eccellente nitidezza e uniformità, la **focalizzazione Microfine EX** lavora su lenti in ricezione dinamica con un numero di punti focali cinque volte superiore ai sistemi di generazione precedente.

Per immagini con meno rumore e artefatti ridotti, **SonoCT** è la tecnologia di imaging composito in tempo reale che unisce fino a nove linee di vista per generare un'unica immagine di alta qualità e maggior nitidezza delle strutture con contorni curvi o irregolari.

Per immagini di straordinaria chiarezza ed eccellente definizione dei bordi, la **tecnologia adattiva di elaborazione delle immagini XRES avanzata** utilizza algoritmi proprietari sviluppati in origine per i sistemi di

RM Philips che producono immagini virtualmente prive di rumore, senza ridurre il frame-rate.

Per esami più efficaci su una tipologia più ampia di pazienti e un cambio minimo di trasduttori, il trasduttore S5-2, nuovo e versatile, utilizza la **tecnologia a cristalli PureWave**, la più grande innovazione tecnologica degli ultimi quarant'anni nel campo dei trasduttori. L'esclusivo procedimento costruttivo di Philips dà origine a un cristallo sensibilmente più efficace di qualsiasi altro materiale per trasduttori e rende possibile l'uso del trasduttore S5-2 per coprire una gamma di frequenze gestita in precedenza da due trasduttori.

Per ottimizzare la qualità delle immagini nelle modalità 2D, a colori e Doppler, **iSCAN** effettua la regolazione automatica di più parametri con l'azionamento di un solo pulsante.

e praticità esigenze

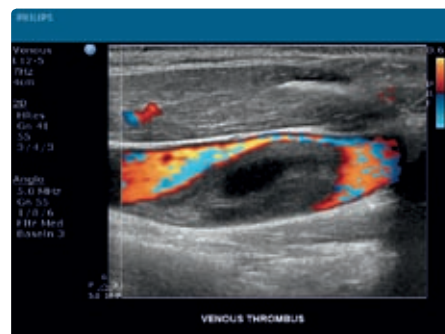
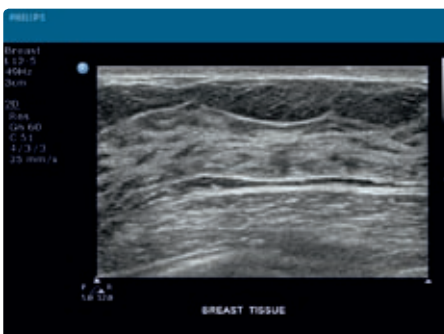
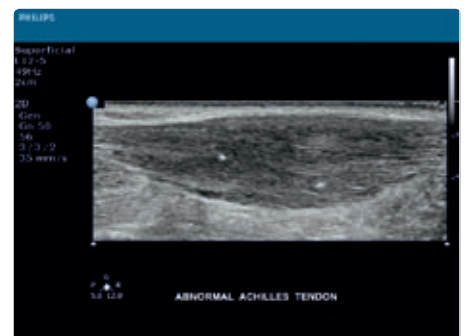
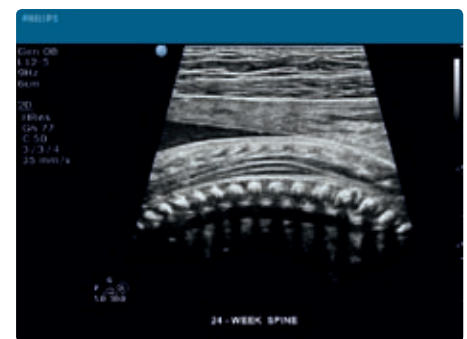
Sviluppato per un flusso di lavoro più rapido

Il sistema HD15 è progettato per dare prestazioni di imaging ottimali con interventi minimi, ad esempio scegliendo semplicemente una preimpostazione Tissue Specific Imaging e completando un esame con regolazioni minime. HD15 è realizzato proprio per assicurare quel tipo di usabilità avanzata e innovativa (grazie alla selezione rapida dei trasduttori durante gli esami) e un'ottimizzazione, ottenuta con il semplice azionamento del pulsante iSCAN, che assicura nuovi livelli di efficienza e di affidabilità diagnostica. La semplicità funzionale combinata al patrimonio di tecnologie all'avanguardia fanno di HD15 l'unico sistema con prestazioni in grado di soddisfare sempre meglio le vostre necessità.

Una diversa prospettiva sugli ultrasuoni

Il sistema HD15 dà la possibilità di manipolare i parametri dell'esame e le impostazioni delle immagini secondo necessità, anche dopo la conclusione dell'esame. Grazie ai **dati nativi attivi**, non occorre regolare le immagini o i cine-loop acquisiti. Per vedere nuovi dettagli, è possibile proseguire nell'indagine e manipolare l'immagine originale.

Per apprezzare nuovi livelli di efficienza nelle indagini di follow-up, la funzione **Philips Live compare** permette di richiamare un'immagine acquisita in precedenza e affiancarla all'esame attivo, in modo da rilevare e confrontare immediatamente le variazioni di struttura e di flusso.



Prestazioni



Il sistema HD15, completamente nuovo, fornisce prestazioni eccellenti in un'ampia gamma di applicazioni cliniche e tipologie di esami. La suite di strumenti intelligenti di ottimizzazione e i referti paziente configurabili rendono il sistema versatile ma semplice. Diversamente da altre soluzioni che richiamano con enfasi la facilità d'uso, il sistema HD15 offre anche le funzioni diagnostiche necessarie per eseguire esami clinici approfonditi e complessi. Vantaggi come questi assicurano semplicità d'uso e produttività per gli utenti:

- Il sistema HD15 è altamente configurabile, dall'uso monodisciplinare dedicato a quello multidisciplinare, che garantisce un'assistenza più completa.
- Sistema compatto e trasportabile, per prestazioni cliniche avanzate anche al posto letto.
- Le preimpostazioni TSI (Tissue Specific Imaging) ottimizzano in automatico il trasduttore in rapporto al tipo di esame, per immagini nitide e brillanti, con regolazioni minime o senza necessità di regolazione.
- Accesso on-cart e off-cart al software Philips QLAB, per procedure di quantificazione dei dati ecografici automatiche e ripetibili.

Applicazioni

- Addominale
- Piccoli organi e applicazioni superficiali
- Senologico
- Pediatriche
- Muscoloscheletrico
- Ostetriche e ginecologiche
- Prostata
- Vascolare
- Vascolari intraoperatorie
- Doppler transcranico
- Cardiologia
- Transesofagee
- Eco stress
- Medicina d'urgenza
- Terapia intensiva
- Anestesia regionale



cliniche versatili

Una ricca gamma di applicazioni fa del sistema HD15 la soluzione ecografica adatta a strutture sanitarie private, cliniche e ospedali di piccole e grandi dimensioni che offrono servizi essenziali di diagnostica per immagini.

Funzionamento continuato ed efficiente

Per oltre 14 anni Philips è risultata prima nella classifica dell'indagine annuale condotta da IMV Limited's ServiceTrak TM tra migliaia di aziende a

livello internazionale sulla soddisfazione dei clienti per l'assistenza ricevuta.

- Basta una semplice telefonata per accedere a un servizio di assistenza di prima classe.
- La diagnostica e l'assistenza tecnica remota online danno risposte rapide per un'operatività ininterrotta.

Oltre a garantire sicurezza e serenità, il sistema a ultrasuoni HD15 Philips assicura nel tempo la redditività del vostro investimento.



**Philips Healthcare fa parte del gruppo
Royal Philips Electronics**

Per informazioni

www.philips.com/healthcare

healthcare@philips.com

fax: +31 40 27 64 887

Asia

+852 2821 5888

Europa, Medio Oriente, Africa

+49 7031 463 2254

America Latina

+55 11 2125 0764

Nord America

+ 1 425 487 7000

1 800 285 5585 (numero verde, solo per gli USA)

Philips Healthcare

Global Information Center

P.O. Box 1286

5602 BG Eindhoven

The Netherlands

Italia

Philips Medical Systems S.p.A.

Via G. Casati, 23/25

20052 Monza (MI)

Tel.: 039.203.64.44

Fax: 039.203.67.70



© 2008 Koninklijke Philips Electronics N.V.
Tutti i diritti riservati.

Philips Healthcare si riserva il diritto di apportare modifiche alle specifiche tecniche e di ritirare dal mercato qualunque prodotto, in qualsiasi momento, senza alcun preavviso o obbligo e non potrà essere ritenuta responsabile per eventuali conseguenze derivanti dall'uso di questa pubblicazione.

Stampato negli Stati Uniti
4522 962 34626/795 * NOV 2008