

Relentless Innovation
for your diagnostic confidence

SAMSUNG



V7

Acquisisci ciò che vuoi



Informazioni
sul prodotto

Tutti i vantaggi chiave di cui hai bisogno

Il V7 garantisce prestazioni risolutive e ti offre la possibilità di eseguire le analisi che desideri con strumenti completi caratterizzati da innovazioni all'avanguardia. Con le sue ricche caratteristiche, il versatile sistema V7 è in grado di svolgere un'ampia serie di applicazioni cliniche che ti permettono di esplorare al massimo gli organi.



Panoramica video



Vari tipi di diagnosi anche per casi clinici impegnativi

Il V7 offre un'ampia serie di strumenti per varie tipologie di casi impegnativi. Gli specialisti possono svolgere analisi mirate in modo semplice, sfruttando caratteristiche avanzate necessarie e preparate nel posto giusto.

Imaging 2D



ShadowHDR™



HQ-Vision™



ClearVision

Caratteristiche diagnostiche



S-Shearwave Imaging™



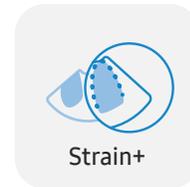
CEUS+



S-Fusion™



S-Detect™



Strain+

Imaging a colori



MV-Flow™



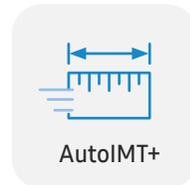
LumiFlow™



S-Flow™



Arterial Analysis™



AutoIMT+



StressEcho



NerveTrack™



NeedleMate+™

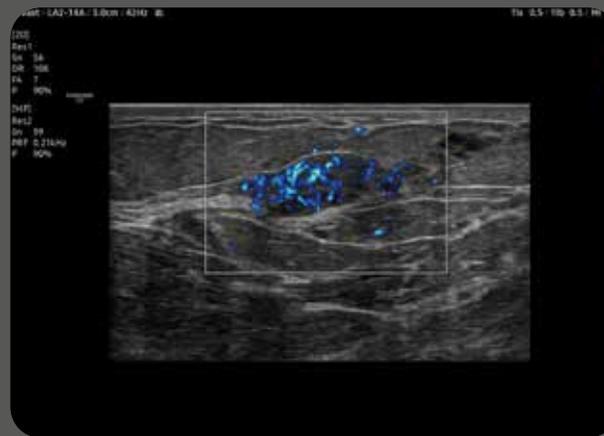
Immagini dalla nitidezza straordinaria



Galleria di immagini



Pancreas



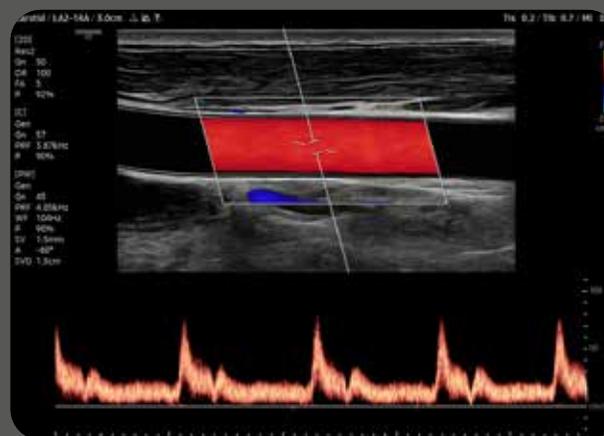
Nodulo mammario con MV-Flow™



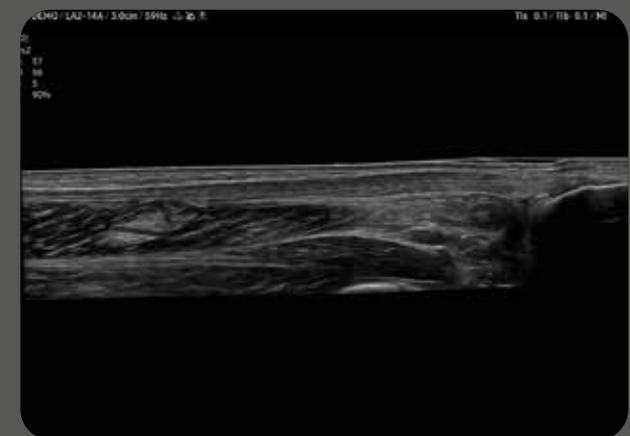
Tiroide



Lipoma nel tessuto superficiale



Carotide in modalità triplex



Ginocchio con Panoramic+

Perfezionamento delle caratteristiche diagnostiche con accuratezza e precisione

Il sistema V7 offre caratteristiche avanzate che assistono nell'elaborazione di una diagnosi precisa e migliorano i risultati. La vasta serie di caratteristiche del V7 e la sua interfaccia semplice da usare contribuiscono a migliorare significativamente l'esperienza lavorativa giornaliera degli ecografisti.



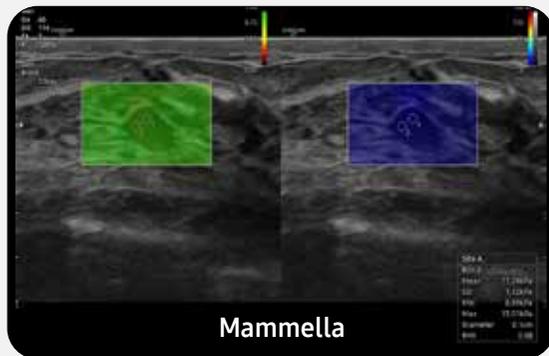
Scopri di più

Mostra e quantifica la rigidità dei tessuti in modo non invasivo

S-Shearwave Imaging™¹ permette la valutazione non invasiva della rigidità tissutale in diverse applicazioni. Elastografia codificata per colore, misurazioni quantitative, opzioni di visualizzazione e funzionalità ROI selezionabili dall'utente sono utili per avere diagnosi accurate.



Libro bianco



Mammella

Esegui biopsie Fusion multi-modali con alta precisione

S-Fusion™¹ consente la localizzazione simultanea di una lesione utilizzando l'ecografia in tempo reale in combinazione con altre modalità di imaging volumetrico; consente un puntamento preciso durante le procedure interventistiche e altre procedure cliniche avanzate.



Libro bianco

Ultrasuoni con contrasto avanzato

CEUS+™¹ è una tecnologia di imaging con mezzo di contrasto. Il mezzo di contrasto con microbolle iniettato nell'organismo per via venosa o altro subisce una risonanza non lineare causata dalla stimolazione dell'energia ecografica.



Libro bianco

Calcolo semplice del rapporto di deformazione tra due ROI

E-Strain™¹ è progettato per permettere un calcolo rapido e semplice del rapporto di deformazione tra due regioni di interesse per la pratica quotidiana. Semplicemente impostando i due obiettivi, è possibile ricevere risultati accurati e coerenti e prendere decisioni informate in diversi tipi di procedure diagnostiche.

Analisi di lesioni selezionate della mammella e creazione di un report ecografico



S-Detect™ for Breast^{1,4} analizza lesioni selezionate nell'analisi ecografica della mammella e presenta i dati dell'analisi, applica il BI-RADS ATLAS* in modo da offrire un reporting standardizzato e aiuta così la diagnosi con un flusso di lavoro semplificato.



Libro bianco



* Breast Imaging-Reporting and Data System, Atlas
È un marchio registrato di ACR; tutti i diritti riservati ad ACR.

Punteggio e refertazione della cinetica parietale

Il pacchetto **StressEcho**¹ include punteggio e refertazione della cinetica parietale. Le modalità disponibili sono StressEcho da esercizio fisico, StressEcho farmacologico, StressEcho diastolico e StressEcho liberamente programmabile.

Rilevazione delle variazioni funzionali dei vasi cardiovascolari

ArterialAnalysis^{TM 1} rileva le variazioni funzionali dei vasi ematici, offrendo valori di misurazione come rigidità, spessore medio-intimale e velocità dell'onda di polso della carotide comune.



Libro bianco

Analisi di lesioni selezionate della tiroide e creazione di un report ecografico



S-Detect^{TM for Thyroid}¹⁴ analizza lesioni selezionate nell'analisi ecografica della tiroide e presenta i dati dell'analisi, offrendo un reporting standardizzato basato sulle linee guida ATA, BTA, EU-TIRADS e K-TIRADS* e aiutando così la diagnosi con un flusso di lavoro semplificato.

* ATA: American Thyroid Association

BTA: British Thyroid Association

EU-TIRADS: European Thyroid Imaging Reporting and Data System

K-TIRADS: Korean Thyroid Imaging Reporting and Data System

Quantificazione della cinetica parietale del ventricolo sinistro

Strain+¹ è uno strumento quantitativo per misurare la cinetica parietale globale e segmentale del ventricolo sinistro (LV). Vengono visualizzate tre viste standard del LV e un'immagine bull's eye in formato quadscreen, per una valutazione semplice della funzionalità del LV.



Libro bianco

Rilevazione e tracciamento dei nervi grazie alla tecnologia AI



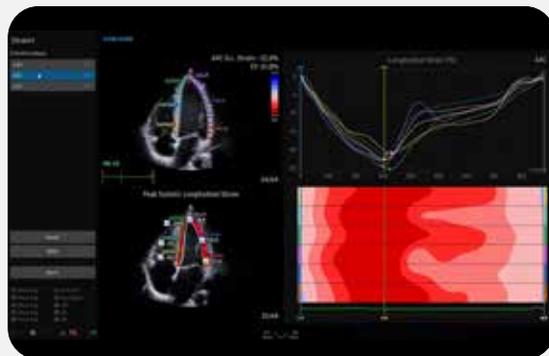
NerveTrack^{TM 1} è una funzione che rileva e offre informazioni sulla posizione dell'area nervosa in tempo reale durante l'ecografia.



Libro bianco

Misurazione dell'IMT con un solo clic

AutoIMT+¹ è uno strumento di screening per analizzare il rischio potenziale di patologia cardiovascolare del paziente. Permette la misurazione facile dello spessore medio-intimale di entrambe le pareti anteriore e posteriore della carotide comune con il semplice clic di un pulsante.



Blocco interscalenico del plesso brachiale

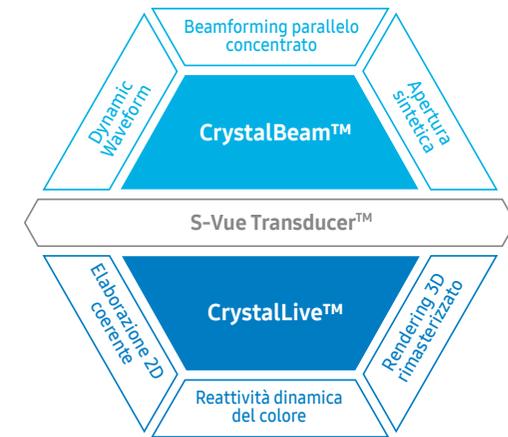
Visualizzazione chiara della punta dell'ago

NeedleMate+^{TM 1} delinea la posizione dell'ago durante interventi chirurgici come il blocco nervoso. Accuratezza ed efficienza migliorate negli interventi sono possibili grazie all'orientamento del fascio aggiunto al NeedleMate+TM.

Altre caratteristiche ElastoScan+^{TM 1}, AutoEF¹, Panoramic+¹

Immagini dalla qualità straordinaria che offrono maggiore affidabilità diagnostica

Migliori informazioni diagnostiche per problemi complessi grazie a immagini di eccezionali qualità e risoluzione basate su Crystal Architecture™, l'elaboratore di immagini di Samsung. La tecnologia proprietaria combina un'elaborazione delle immagini 2D e del segnale colore dettagliata e migliorata, per ottimizzare e perfezionare l'immagine. La tecnologia V7 all'avanguardia offre immagini dalla nitidezza straordinaria, per una diagnosi sicura.



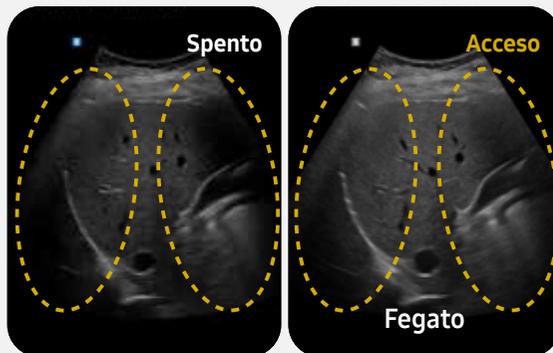
Crystal Architecture™

Visualizzazione migliorata delle strutture nascoste nelle regioni in ombra

ShadowHDR™ applica selettivamente ultrasuoni ad alta e bassa frequenza per identificare le zone in ombra, dove si verifica l'attenuazione.

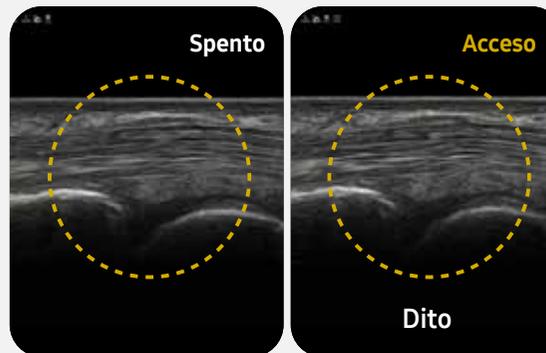


Libro bianco



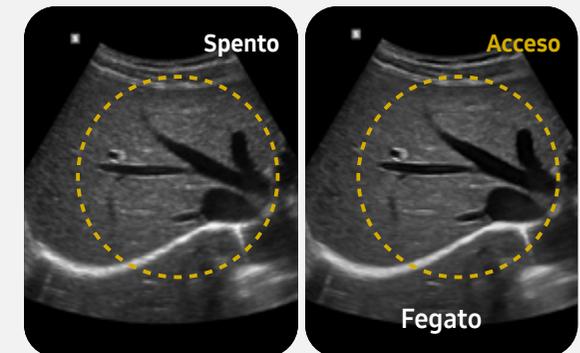
Attenuazione delle aree sfocate dell'immagine

HQ-Vision™¹ fornisce immagini più chiare mitigando le aree dell'immagine ecografica che risultano più sfocate rispetto alla loro effettiva natura.



Riduzione del rumore per migliorare la qualità dell'immagine 2D

ClearVision aumenta la risoluzione, creando nitide immagini 2D per prestazioni diagnostiche ottimali.





Visualizzazione delle strutture microvascolari a flusso lento

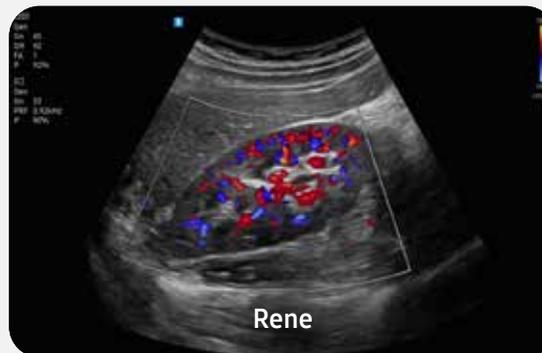
MV-Flow™ 1 offre un imaging a colori avanzato per la visualizzazione delle strutture microvascolarizzate a flusso lento.



Fegato

Visualizzazione tridimensionale del flusso ematico

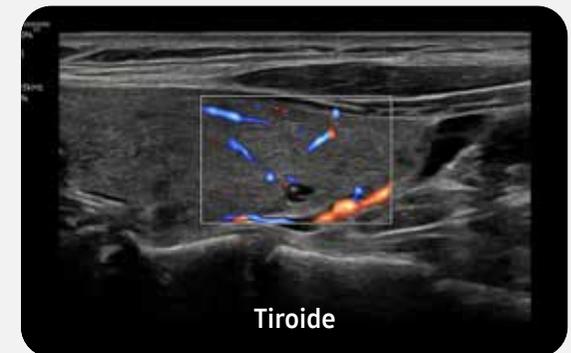
LumiFlow™ 1 è un software per la visualizzazione tridimensionale del flusso ematico, che consente di individuare intuitivamente la struttura dei vasi ematici di qualunque dimensione.



Rene

Analisi dei vasi periferici con il Power Doppler direzionale

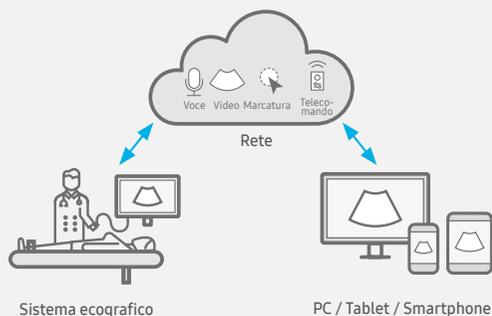
S-Flow™, una tecnologia di imaging con Power Doppler direzionale, può aiutare a rilevare i vasi ematici periferici più sottili. Permette una diagnosi accurata quando l'analisi del flusso ematico è particolarmente difficile.



Tiroide

Un flusso di lavoro efficiente riprogettato per la semplicità

Appositamente creato per aumentare al massimo l'efficienza, il V7 permette di semplificare il flusso di lavoro e ridurre i vari compiti a pochi passi o pochi clic. Un miglioramento deciso della user experience, grazie alle modalità di visualizzazione più semplici e accurate dei dati di scansione del V7. Per assicurare la massima utilità, il design ergonomico sfrutta in modo ottimale l'ambiente di lavoro dell'utente. Il V7 mira a migliorare il flusso di lavoro degli specialisti offrendo loro un'ottimizzazione intuitiva.

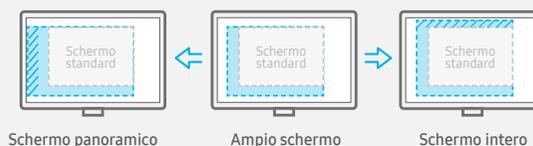


Condivisione delle immagini, discussione e controllo da remoto del sistema ecografico in tempo reale

SonoSync™^{1,5} è una soluzione di condivisione delle immagini ecografiche in tempo reale che permette la comunicazione vocale e il controllo da remoto, per una collaborazione efficace tra specialisti ed ecografisti che si trovano in luoghi diversi.



Scopri di più

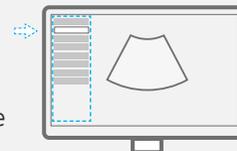


Visualizzazione delle immagini allargate

L'esame ecografico può essere svolto visualizzando immagini e clip video con diversi livelli di ingrandimento a seconda delle preferenze dell'utente.

Protocolli predefiniti per assicurare il rispetto costante di ogni fase

EzExam+™¹ assicura lo svolgimento completo dell'esame, eliminando il rischio di dimenticare l'acquisizione di un'immagine o ciclo o di modificare le impostazioni predefinite di misurazione e dei trasduttori.



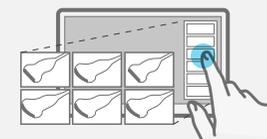
Personalizzazione delle funzioni di uso frequente sul touchscreen

TouchEdit, un touchscreen personalizzabile, permette all'utente di spostare le funzioni di uso frequente nella prima pagina.



Selezione del trasduttore e combinazioni preimpostate con un solo clic

QuickPreset permette all'utente di selezionare le combinazioni preimpostate e del trasduttore più comuni con un solo clic.



Accesso diretto al RIS dal sistema

Accesso al RIS dal browser del sistema ecografico

RIS Browser migliora il flusso di lavoro permettendo di accedere al RIS per mezzo del browser integrato nel sistema. Questo consente di svolgere la post-elaborazione senza la necessità di spostarsi su un PC dopo la scansione.

Assegnazione delle funzioni ai pulsanti vicino al trackball

I pulsanti attorno al trackball possono essere personalizzati, per selezionare in modo semplice le funzioni di uso comune.



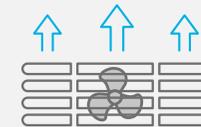
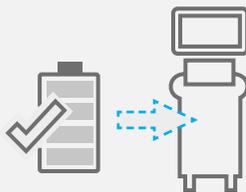
Salvataggio dei dati di imaging direttamente su una chiavetta USB

La funzione QuickSave permette di salvare i dati di imaging direttamente su una memoria USB durante l'esame.



Utilizzo continuativo del sistema quando l'alimentazione AC è temporaneamente non disponibile

BatteryAssist™ offre alimentazione a batteria al sistema, permettendo agli utenti di praticare ecografie quando l'alimentazione AC è temporaneamente non disponibile. Permette inoltre di spostare il sistema in un altro luogo senza la necessità di spegnerlo e riaccenderlo.



Efficace sistema di raffreddamento

Un efficace sistema di raffreddamento ad aria raffredda il sistema ecografico dissipando costantemente il calore e riducendo il rumore della ventola.



Ecologica copertura in resina

Continuando nella sua politica a favore di un futuro più verde, Samsung ha applicato una resina ecologica alla copertura esterna della presa d'aria.

Selezione completa di trasduttori

Trasduttori convex



CA1-7SD

Addome, Ostetrico, Ginecologico, Pediatrico, Muscoloscheletrico, Vascolare, Urologico, Toracico



CA3-10A

Addome, Ostetrico, Ginecologico, Pediatrico, Muscoloscheletrico, Vascolare, Urologico, Toracico



CA4-10M

Addome, Pediatrico, Vascolare



PA1-5A

Cardiaco, Vascolare, Addome, Pediatrico, TCD, Toracico



PA3-8B

Cardiaco, Pediatrico, Addome, Vascolare, TCD

Trasduttori lineari



LA2-14A

Parti piccole, Vascolare, Addome, Pediatrico, Toracico, Muscoloscheletrico



LA3-22AI

Muscoloscheletrico, Intraoperatorio



CV1-8AD

Addome, Ostetrico, Ginecologico, Urologico



EV2-10A

Ostetrico, Ginecologico, Urologico

Trasduttori endocavitari



EA2-11ARD *
Ostetrico, Ginecologico,
Urologico



EA2-11AVD *
Ostetrico, Ginecologico,
Urologico

Trasduttori CW



DP2B
Cardiaco, Vascolare, TCD



CW6.0
Cardiaco, Vascolare

Trasduttore TEE



MMPT3-7
Cardiaco

*** Trasduttori ergonomici**

Il nuovo trasduttore endocavitario favorisce una presa naturale, con uno spostamento del punto di massima ampiezza in posizione più avanzata e aumentando la lunghezza dell'impugnatura in modo da offrire una distribuzione bilanciata del peso.



Guida per la pulizia e la disinfezione

Samsung Healthcare Cybersecurity

Per affrontare la crescente necessità di cybersecurity, Samsung offre una soluzione in grado di supportare i propri clienti fornendo loro gli strumenti atti a proteggerli contro le minacce informatiche che potrebbero compromettere i preziosi dati dei pazienti e la qualità delle cure.



Scopri di più



Prevenzione delle intrusioni



Controllo degli accessi



Protezione dei dati

Chi siamo: Samsung Medison CO., LTD.

Samsung Medison, affiliata di Samsung Electronics, è una società produttrice di apparecchiature medicali a livello mondiale, fondata nel 1985. Con l'obiettivo di portare salute e benessere nella vita delle persone, l'azienda fabbrica in tutto il mondo sistemi ecografici diagnostici per diverse specializzazioni mediche. Samsung Medison ha commercializzato per prima la tecnologia Live 3D, nel 2001; dal 2011 fa parte di Samsung Electronics, e da allora integra nei propri dispositivi ecografici il suo know-how in ambito IT, di elaborazione delle immagini, delle tecnologie legate a semiconduttori e comunicazione, per diagnosi sempre più efficaci e sicure.

* La disponibilità del prodotto, delle funzioni, delle opzioni e dei trasduttori potrebbe variare in base al paese.

* Vendita e spedizione possibili solo previa approvazione degli affari regolatori.

Per maggiori informazioni contattare il proprio rappresentante locale.

* Questo prodotto è un dispositivo medico: prima dell'uso leggere con attenzione il manuale per l'utente.

1. Caratteristica opzionale che potrebbe richiedere un ulteriore acquisto.

2. S-Vue Transducer™ è il nome della tecnologia di trasduzione avanzata di Samsung.

3. Il valore strain per l'ElastoScan+™ non trova applicabilità negli Stati Uniti e in Canada.

4. Le raccomandazioni sulla benignità o malignità dei risultati in S-Detect™ non sono applicabili negli Stati Uniti.

5. SonoSync™ è una soluzione di condivisione delle immagini.



ECO Package è una confezione riutilizzabile composta da carta riciclata ecologica. Samsung si impegna a raggiungere la neutralità climatica per la terra e l'ambiente.



Scopri di più



KOREA STAR AWARDS 2022

Questo premio è stato assegnato per il contributo allo sviluppo di confezioni ecologiche in Corea. Il sistema ecografico V7 ha vinto il PREMIO KAPPE del Korea Star Awards.

SAMSUNG MEDISON CO., LTD.

© 2022 Samsung Medison Tutti i diritti riservati.

Samsung Medison si riserva il diritto di modificare design, confezione, specifiche e caratteristiche mostrati nel presente documento senza preavviso od obbligo di preavviso.

CE 0123