

Rev. 01
Maggio 2010

 LifeMED

Scheda tecnica

LITTMANN 3100 / 3200
Stetofonendoscopio elettronico

 INTERMED
Attrezzature e strumenti medicali



Codice	Descrizione
3100BK	Stetofonendoscopio elettronico con amplificazione dei suoni cardiaci - Nero
3100NB	Stetofonendoscopio elettronico con amplificazione dei suoni cardiaci – Blu navy
3100BU	Stetofonendoscopio elettronico con amplificazione dei suoni cardiaci - Burgundy
3100HG	Stetofonendoscopio elettronico con amplificazione dei suoni cardiaci – Verde foresta
3100PL	Stetofonendoscopio elettronico con amplificazione dei suoni cardiaci – Prugna
3200BK	Stetofonendoscopio elettronico con amplificazione dei suoni cardiaci e trasmissione Bluetooth - Nero
3200NB	Stetofonendoscopio elettronico con amplificazione dei suoni cardiaci e trasmissione Bluetooth – Blu navy
3200BU	Stetofonendoscopio elettronico con amplificazione dei suoni cardiaci e trasmissione Bluetooth - Bordeaux

Indicazioni	
Produttore	3M Health Care-St. Paul, Minnesota – U.S.A.
CND	C9005
Repertorio	362365
Conformità	Dispositivo medico - Marcatura CE secondo D.Leg.vo 46/97 e successive modifiche attuativo della Dir.CEE 93/42-Classse IIa – Organismo Notificato BSI 0086

INTERMED s.r.l.

Via della Pace, 21 – 20098 San Giuliano Milanese (MI) • Tel +39 0298248016 • Fax +39 0298247361 • info@intermeditalia.it • www.intermeditalia.it
Sede legale: Via Besana, 5 – 20122 Milano • Cap.Soc. 51.640 € i.v. • C.F./P.IVA 11703230158 • Trib. Mi 12745/1996 • C.C.I.A.A. Mi 1494142

Indicazioni

Lo stetoscopio 3M_ Littmann_ Elettronico 3100 e 3200 è indicato per l'auscultazione dei toni cardiaci e polmonari a scopo medico-diagnostico.

Per l'esclusivo utilizzo professionale.

Descrizione

Lo stetoscopio Littmann Elettronico 3100 e 3200 è lo strumento innovativo e tecnologicamente avanzato, adatto per ogni tipo di paziente offre il vantaggio di ridurre i rumori dell'ambiente esterno anche quando il volume dello strumento è al massimo.

I rumori provenienti dall'ambiente esterno entrano nello stetoscopio attraverso un sottile foro presente nella testina e, una volta all'interno, si scontrano con gli stessi rumori che si propagano attraverso il corpo.

Si ottiene così la riduzione del 85% dei rumori provenienti dall'ambiente esterno.

Questa tecnologia combinata con un'amplificazione dei suoni 24 volte superiore rispetto al miglior stetoscopio tradizionale, consente la rilevazione anche dei toni cardiaci e polmonari più difficili da percepire.

Presenta le seguenti caratteristiche:

Qualità acustica

Olivette acustiche

- Le olivette morbide ed ermetiche brevettate 3M™ Littmann® Snap Tight Soft-Sealing Eartips garantiscono ottimo comfort e un perfetto isolamento acustico
- Creano un perfetto isolamento acustico dal rumore esterno

Sensore del suono

- Realizzato secondo rigorose specifiche
- Rilevazione dei suoni simile a quella dello stetoscopio acustico Littmann® di tipo cardiologico
- Il sensore trasmette il suono in modo naturale attraverso il tubo

Tecnologia di riduzione del rumore da attrito

- Consente di ridurre i rumori da manipolazione rispetto agli stetoscopi elettronici di precedente generazione
- Assorbe i rumori che possono causare distrazione in misura maggiore rispetto ai modelli precedenti
- Consente di concentrarsi sui suoni importanti

Amplificazione del suono fino a 24 volte

- Possibilità di aumentare la potenza di amplificazione quando è necessario
- Utile in presenza di suoni cardiaci, polmonari o del corpo particolarmente deboli
- Utile per pazienti gravemente obesi
- Utile quando gli abiti del paziente impediscono una corretta auscultazione

Interfaccia utente

Comandi facili da usare

- Comandi dedicati per Power on/off, frequenza campana/membrana e pulsanti (+) e (-) per regolare il volume del suono
- Tutti i comandi e il display sono facilmente visibili durante l'auscultazione
- Nel Littmann® Modello 3200: il pulsante Menu consente l'accesso a comandi guidati per l'attivazione delle funzioni Record e Bluetooth® e consente la personalizzazione delle impostazioni di avvio
- Nel Littmann® Modello 3100: il pulsante Menu consente l'accesso a comandi guidati per la personalizzazione delle impostazioni di avvio

INTERMED s.r.l.

Via della Pace, 21 – 20098 San Giuliano Milanese (MI) • Tel +39 0298248016 • Fax +39 0298247361 • info@intermeditalia.it • www.intermeditalia.it
Sede legale: Via Besana, 5 – 20122 Milano • Cap.Soc. 51.640 € i.v. • C.F./P.IVA 11703230158 • Trib. Mi 12745/1996 • C.C.I.A.A. Mi 1494142

- La tecnologia ANR (Ambient Noise Reduction) è sempre attiva quando lo stetoscopio elettrico è acceso

Display LCD

- Visualizza il livello del volume attuale
- Indica se lo stetoscopio si trova in modalità campana, membrana o frequenza estesa (solo per il Littmann® Modello 3200)
- Indica la durata residua della batteria
- Nel Littmann® Modello 3200: Indica se la trasmissione Bluetooth® è attiva
- Visualizza la frequenza cardiaca del paziente dopo 5 secondi, con successivi aggiornamenti ogni 2 secondi
- Retroilluminazione per condizioni di scarsa luminosità
- Indica se lo stetoscopio è in modalità di riposo "sleep mode"

Funzione Instant-On

- Elimina il tempo di attesa prima di iniziare l'auscultazione successiva; lo stetoscopio è immediatamente pronto per l'uso
- Resta in modalità di risparmio energetico "sleep mode" fino all'inizio dell'auscultazione successiva

Retroilluminazione LCD

- Opzioni di retroilluminazione personalizzabili
- Opzione di retroilluminazione ridotta per conservare la batteria

Progettato per l'auscultazione di pazienti di diversa corporatura

- Membrana piatta per favorire la stabilità
- Rivelazione del suono solo nella parte centrale, per favorire l'uso su bambini e sugli adulti

Gestione energetica

Sistema di alimentazione worry-free

- Avvisi multipli quando il livello di carica della batteria è basso, visualizzabili mediante un'icona presente sul display LCD
- Accesso al vano batterie senza utensili
- Funzionamento con un'unica batteria AA
- Compatibile con batterie al litio per l'auscultazione a basse temperature
- Compatibile con batterie ricaricabili e NIMH

Comfort e durata

Comfort

- Peso simile allo stetoscopio acustico di tipo cardiologico
- Il tubo, dal design tradizionale, si indossa comodamente intorno al collo e può essere facilmente piegato e tenuto in tasca
- Compresa nella dotazione di base ci sono le olivette morbide ed ermetiche brevettate 3M™ Littmann® Snap Tight Soft-Sealing Eartips di due dimensioni
- Ghiera "anti freddo" per il comfort del paziente
- Testina ergonomica

Durata

- Design resistente per un funzionamento impeccabile negli anni
- Testina resistente in metallo
- Progettato per resistere ai carichi di lavoro quotidiani più impegnativi
- Testato per resistere a cadute accidentali e impatti contro sbarre del letto e telai delle porte.

Caratteristiche esclusive del Littmann® Modello 3200

Registrazione e riascolto

- Rilevare un suono e riascoltarlo

INTERMED s.r.l.

Via della Pace, 21 – 20098 San Giuliano Milanese (MI) • Tel +39 0298248016 • Fax +39 0298247361 • info@intermeditalia.it • www.intermeditalia.it
Sede legale: Via Besana, 5 – 20122 Milano • Cap.Soc. 51.640 € i.v. • C.F./P.IVA 11703230158 • Trib. Mi 12745/1996 • C.C.I.A.A. Mi 1494142

- Utile quando si ricerca l'opinione del collega o per prendere appunti sulle condizioni del paziente a visita ultimata, dopo averlo congedato

Tecnologia Bluetooth® Wireless*

- Trasferimento dei suoni in tempo reale a computer fisso, tablet PC o portatile per ulteriore analisi o memorizzazione nelle cartelle cliniche elettroniche dei pazienti
- Non sono necessari collegamenti via cavo

Software per la visualizzazione di suoni cardiaci e polmonari Zargis® StethAssist™ gratuito

- Fornito con l'acquisto del Littmann® Modello 3200
- Visualizzazione dei suoni cardiaci e polmonari durante l'ascolto
- Consente il riascolto nel momento e nel luogo desiderati
- Favorisce la memorizzazione dei suoni nelle cartelle cliniche del paziente
- Consente di trasferire i suoni ai colleghi per ulteriore analisi
- Visualizzazione e stampa dei suoni come fonocardiogramma
- Possibilità di ascoltare le registrazioni a velocità rallentata per un ascolto ancora più accurato
- Invio come allegato e-mail
- Memorizzazione dei dati del paziente per poterli confrontare tra loro nel futuro

Software per la rilevazione dei murmuri cardiaci Zargis® Cardioscan™ Heart Murmur Detection Software (venduto a parte)

- Progettato per assistere il medico nell'analisi dei suoni cardiaci per l'identificazione e classificazione di murmuri sospetti per l'eventuale successiva ecocardiografia
- Connessione wireless allo stetoscopio Littmann® Modello 3200 Bluetooth® per condurre l'analisi in modo semplice, in tempo reale
- Consente l'identificazione di murmuri sospetti con indicazione di Classe I per il riferimento all'ecocardiografia
- Per maggiori dettagli visualizzate la scheda dedicata al software.

Lo strumento **non contiene lattice** di gomma naturale né gomma naturale lavorata.

Marchi di qualità

3M Health Care USA è stata certificata dal BSI conforme ai requisiti e alle norme tecniche EN ISO 9002 e EN 46002 inerenti i "sistemi di qualità" per la fabbricazione, il controllo, il confezionamento, ecc. dei dispositivi medici su scala industriale, in relazione alle prescrizioni della Direttiva n. 93/42/CEE.

La costante osservanza dei requisiti procedurali ed operativi riconosciuti dalla rilasciata certificazione di "Quality Assurance" è sorvegliata e mantenuta da un insieme di ispezioni periodiche interne ed esterne, allo scopo di assicurare nel tempo la rispondenza dei diversi lotti di produzione alle specifiche di prodotto predeterminate e quindi l'uniformità e la costanza del livello qualitativo di produzione.

Le unità produttive 3M Health Care sono inoltre assoggettate all'autorizzazione ed alle ispezioni periodiche dell'FDA, Food and Drug Administration – l'ente federale statunitense responsabile per il controllo e la vigilanza sulla produzione ed il commercio di farmaci, dispositivi medici, alimentari, ecc.- che richiede l'osservanza delle pertinenti "GMPs", Good Manufacturing Practices (Norme di Buona Fabbricazione).

3M Italia SpA, consociata italiana di 3M USA, è a sua volta certificata UNI EN ISO 9001 e UNI EN 46002 dall'Ente di Certificazione CSQ di Milano accreditato dal Sincert.

Controindicazioni e avvertenze

Seguire attentamente le istruzioni del libretto illustrativo annesso alla confezione.

Lo stetoscopio 3M_Littmann_ Elettronico E3000 S.E. può essere pulito con alcool o acqua leggermente insaponata.

INTERMED s.r.l.

Via della Pace, 21 – 20098 San Giuliano Milanese (MI) • Tel +39 0298248016 • Fax +39 0298247361 • info@intermeditalia.it • www.intermeditalia.it
Sede legale: Via Besana, 5 – 20122 Milano • Cap.Soc. 51.640 € i.v. • C.F./P.IVA 11703230158 • Trib. Mi 12745/1996 • C.C.I.A.A. Mi 1494142

Lo stetoscopio non va immerso in alcun liquido, né sterilizzato a vapore.
Se la sterilizzazione fosse necessaria, bisognerebbe applicare la sterilizzazione a ossido di etilene.

Conservazione

Il prodotto deve essere conservato a temperatura ambiente compresa tra i 15 e i 30 °C, al riparo da condizioni estreme di umidità, da polveri, agenti inquinanti, ecc.

Evitare il calore eccessivo, il freddo, il contatto con solventi e sostanze oleose.

Lo stetoscopio 3M_ Littmann_ Elettronico 3100 e 3200 è garantito contro difetti dei componenti e di fabbricazione, per due anni a decorrere dalla data di acquisto..

Modalità di smaltimento

Lo smaltimento dello strumento divenuto inutilizzabile deve essere effettuato in accordo alle normative vigenti relative ai rifiuti sanitari.

Il materiale utilizzato per il confezionamento dei singoli pezzi e delle unità di vendita è totalmente riciclabile.

Garanzia

2 anni per difetti di fabbricazione.