

SPIROMETRO DATOSPIR MICRO C

Ref. 02073



Descrizione

Lo spirometro *Datospir Micro C* è un dispositivo compatto e portatile. Tra le caratteristiche principali, a seconda della configurazione:

- display tattile tipo PDA.
- connettività USB (PC) e Bluetooth (opzionale).
- database interno (fino a 1.000 test grafici).
- esportazione dei dati ad altri sistemi di gestione.
- programma di check-up per la valutazione della qualità dei test.
- turbina volumetrica bidirezionale.
- correzione automatica BTPS.
- codice PIN a 4 cifre per la protezione dei dati.
- conforme alle normative ERS/ATS 2005.

Datospir Micro C

- è dotato di un programma di manutenzione per regolare e/o verificare lo stato di determinate opzioni, tra cui:
 - impostazione degli avvisi di calibrazione
 - regolazione di contrasto dello schermo
 - controllo automatico dello strumento
 - check-up con curve standard memorizzate.
- è provvisto di una memoria flash che permette l'aggiornamento senza bisogno di inviare l'unità al produttore. Ciò comprende nuove versioni del programma, inclusi miglioramenti e nuove opzioni per lo spirometro (es. risposta del broncodilatatore via Bluetooth).

Questo documento è di proprietà di INTERMED S.r.l. Tutti i diritti riservati: è vietata la riproduzione, anche parziale, dei contenuti e delle immagini di questa scheda.

- è in grado di esportare test precedentemente salvati nel database interno verso altri sistemi di gestione utilizzati nei centri medici. Il formato del file esportato è compatibile con molti altri sistemi.
- può essere collegato in tempo reale o differito ad un PC tramite USB, Bluetooth, utilizzando il software di spirometria W20s per eseguire test, trasferire i risultati dei test dal dispositivo ai registri permanenti, stampare copie cartacee di dati selezionati o trasferire test a piattaforme di telemedicina o sistemi informativi clinici. Così, consente di effettuare test interattivi in tempo reale sul vostro PC e trasferire dati sullo stato del dispositivo.

Tutte le funzioni sono accessibili tramite le icone dello schermo tattile selezionabili con un pennino per schermi tattili.

Destinazione d'uso

Misurazione di flussi e volumi polmonari per il controllo e la diagnosi di malattie respiratorie (asma, BPCO, ecc.).

Utilizzare in centri medici o similari e solo internamente (non per uso in esterni).

Non destinato all'uso domestico o su mezzi di trasporto in movimento.

Lo spirometro è destinato all'utilizzo nella seguente popolazione di pazienti:

- età > 4 anni, fino ad età avanzata
- peso > 15 Kg
- altezza > 50 cm
- condizione fisica e mentale che permette l'esecuzione della manovra forzata.

Lo spirometro è destinato ad essere utilizzato da personale medico o sotto la sua direzione.

Si consiglia una formazione specifica sulla tecnica della spirometria.

Identificazione prodotto

Dispositivo Medico	<input checked="" type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO
Codice CND	Z12150101	
Identificativo di Registrazione BD/RDM	1830091/R	
Conformità alla Direttiva 93/42/CEE modificata dalla Direttiva 2007/47/CE	<input checked="" type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO
Classe del dispositivo medico - 93/42/CEE	<input type="checkbox"/> I <input type="checkbox"/> Im <input type="checkbox"/> Is <input checked="" type="checkbox"/> IIa <input type="checkbox"/> IIb <input type="checkbox"/> III	
Classe e tipo apparecchiatura - CEI 62-5	<input checked="" type="checkbox"/> I <input type="checkbox"/> II <input type="checkbox"/> AI	
	<input type="checkbox"/> B <input checked="" type="checkbox"/> BF <input type="checkbox"/> CF	
Marcatura CE	<input checked="" type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO
Dichiarazione di Conformità del Fabbricante	<input checked="" type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO
Ente Certificatore MDD	<input checked="" type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO
Sterile	<input type="checkbox"/> SI	<input checked="" type="checkbox"/> NO
Latex Free	<input checked="" type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO
Anno immissione in commercio (Intermed)	2019	

Questo documento è di proprietà di INTERMED S.r.l. Tutti i diritti riservati: è vietata la riproduzione, anche parziale, dei contenuti e delle immagini di questa scheda.

Garanzia	24 mesi per difetti di fabbricazione ad esclusione delle parti soggette a usura e del bracciale.
Fabbricante	Sibel S.A.U. - Spagna
Rappresentante Europeo Autorizzato EC-REP	n/a
Distributore	Intermed S.r.l.

Configurazioni

Modello Datospir	Micro C
Trasduttore Turbina	■
Link connessione USB PC	■
Custodia per trasporto	■
Broncodilatazione	■
Riferimento rapido	■
Database da 1.000 test	■
Connettività USB	■
Opzione diagnostica firmware	■
Modulo Bluetooth	●
Adattatore Bluetooth per PC	●
Software spirometria W20s (licenza completa)	■
Software broncoostrizione W20s	●
Caricatore per 4 batterie	●
■ Incluso ● Opzionale — NON incluso	

Questo documento è di proprietà di INTERMED S.r.l. Tutti i diritti riservati: è vietata la riproduzione, anche parziale, dei contenuti e delle immagini di questa scheda.

Caratteristiche Tecniche – Datospir Micro C

Display	LCD tattile
Dimensioni spirometro	153,5 x 80 x 52 mm
Peso	250 g
Alimentazione	Batteria da 1,5 V (si consiglia alcalina) o batteria NiMH da 1,2 V (si consiglia > 2200 mAh).
Potenza	< 400 mW
Trasduttore di flusso	Turbina volumetrica bidirezionale con un sensore optoelettronico rotativo.
Archiviazione dati	Fino a 1.000 test con grafici
Test	(Micro C e software W20s) <ul style="list-style-type: none"> • FVC • VC • MVV • Broncodilatazione (software W20s) • Broncocostrizione
Tipologia grafici	F/V e V/T simultanei. Incentivi per adulti e pediatrici.
Modalità di funzionamento	Ospedaliera
Connettività	<ul style="list-style-type: none"> • USB a PC • Bluetooth a PC
Interoperabilità	Compatibile con HL7 (spirometria CDA). Health Level 7, standard internazionale per l'interoperabilità tra sistemi informativi sanitari – con software W20s.
Modulo bluetooth	Conforme alla specifica V. 2.0.
Codice PIN	4 cifre
Range di misurazione	Flusso da 0 a +/- 16 l/s. volume da 0 a 10 l.
Precisione flusso-volume-PEF	5% o 200 ml/s – 3% o 50 ml - 10% o 300 ml/s, il maggiore dei due (ERS/ATS).
Resistenza al flusso	< 1,25 cmH ₂ O/l/s a 14 l/s (ERS/ATS)
Durata massima e numero di manovre	FVC: 25 s (5 curve); VC: 45 s (5 curve); MVV: 15 s (5 curve).
Temperatura di esercizio	Da 5 a 40° C
Umidità di esercizio	< 95% (senza condensa)
Protezione da ingresso di solidi e liquidi	IPX1
Standard di conformità	EN 60601-1:2006+AC:2010, EN 60601-1-2:2007+AC:2010. ERS/ATS 2005.

Questo documento è di proprietà di INTERMED S.r.l. Tutti i diritti riservati: è vietata la riproduzione, anche parziale, dei contenuti e delle immagini di questa scheda.

Immagini prodotto



Datospir Micro C



Boccaglio



Clip nasale



Filtro

Questo documento è di proprietà di INTERMED S.r.l. Tutti i diritti riservati: è vietata la riproduzione, anche parziale, dei contenuti e delle immagini di questa scheda.

Caratteristiche Tecniche – Software W20s

SIBELMED W20s è un programma di Windows per il trasferimento, l'analisi, l'archiviazione e la registrazione dei segnali spirometrici. È compatibile con molti spirometri DATOSPIR e può funzionare in tempo reale o differito. Tra le altre funzioni, il software W20s consente:

Gestione di diversi database.	
Esecuzione di FVC, VC e MVV.	
Esecuzione di test di post-broncodilatazione.	
Presentazione grafica in modalità F/V e V/T.	
Selezione di diversi parametri di riferimento.	
Selezione di diversi tipi di diagnosi.	
Grafico trend.	
Stampa di diversi referti.	
Incentivo per bambini.	
Modulo W20sLink (spirometria HL7-CDA)	

Questo documento è di proprietà di INTERMED S.r.l. Tutti i diritti riservati: è vietata la riproduzione, anche parziale, dei contenuti e delle immagini di questa scheda.

Dotazioni standard e opzionali

Datospir	Micro C
Codice personale di sblocco (PUK)	■
Pennino tattile	■
Boccaglio monouso (50u)	■
Boccaglio in palstica	■
Clip nasale	■
Guida rapida	■
Manuale d'uso	■
Connessione USB per PC	■
2 pile alcaline AA 1,5 V	■
Trasduttore a turbina	■
Borsa per trasporto	■
Licenza software spirometria W20s	■
Mini USB 5 pin – USB B	■
Opzione firmware database +1.000 test	■
Opzione firmware diagnostico	■
Modulo pulsossimetria D. Micro (Sensore <i>Flex</i>)	●
Modulo pulsossimetria MKII D. Micro (Sensore <i>Flex</i>)	●
Modulo pulsossimetria (Sensore articolato)	●
Modulo Bluetooth	●
Adattatore Bluetooth	●
Caricatore + 4 batterie NiMH	●
■ Incluso ● Opzionale — NON incluso	

Cronologia delle revisioni

REV.	DATA	MODIFICA
0.0	13/05/2019	Emissione della scheda tecnica secondo il nuovo formato definito.
0.1	20/06/2019	Ottimizzazione del testo della scheda tecnica



Questo documento è di proprietà di INTERMED S.r.l. Tutti i diritti riservati: è vietata la riproduzione, anche parziale, dei contenuti e delle immagini di questa scheda.