



RELAZIONE TECNICA

Flowstar II

Sistema di Uroflussometria con stampante termica integrata



Sommario

DESCRIZIONE GENERALE.....	3
CARATTERISTICHE DEL SISTEMA.....	3
DATI TECNICI	5

DESCRIZIONE GENERALE

Il Flowstar è un flussimetro digitale compatto e portatile progettato per una pratica uroflussometria quotidiana, nella quale la facilità di utilizzo, la precisione e il basso costo sono la priorità.

Grazie alla incredibile precisione dell'elettronica di misurazione e alla stampante termica integrata, i risultati possono essere stampati immediatamente rendendo la pratica uroflussometrica semplice, precisa e veloce.

CARATTERISTICHE DEL SISTEMA

Il sistema Flowstar si basa su di un trasduttore di flusso a cella di carico, che può essere montato su stativo regolabile in altezza e/o posizionato sotto una sedia per minzione. La console Flowstar è collegata via cavo e può allontanarsi fino a 10 metri dal sensore del flusso urinario.

Essendo la facilità d'uso la sua priorità, Flowstar inizia a registrare automaticamente quando il paziente inizia lo svuotamento.

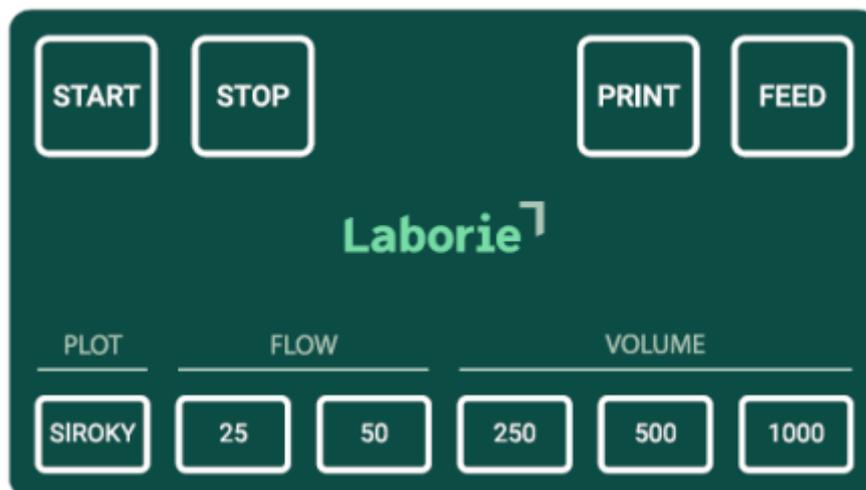
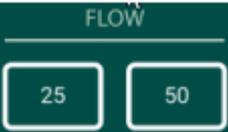


Figura 1 Tastiera

Tasto		Funzione
	Tasto start	Operazione manuale. Premere una prima volta per selezionare la modalità "In attesa del flusso", viene stampata la scala e lampeggia in verde il tasto start. Premere una seconda volta per iniziare l'esame; si avvia la stampa e si accende fisso il pulsante in verde.
	Tasto stop	Arresta l'esame. Può essere usato quando si seleziona operazione manuale o automatica

	Tasto stampa	Ristampa le curve e i risultati dell'ultimo esame.
	Tasto feed	Inserisce la carta nella stampante
	Tasto Siroky	<p>Attiva/disattiva la presenza del diagramma di Siroky nella stampa.</p> <p>Se il tasto è premuto il diagramma di Siroky è stampato dopo i risultati la volta successiva in cui si esegua la stamp'a di un esame (in tempo reale o in ristampa)</p> <p>Se il tasto non è premuto il diagramma di Siroky non viene stampato.</p>
	Tasto di Flusso	<p>Seleziona la scala della curva di flusso per la stampa successiva (in tempo reale o in ristampa). È possibile selezionare 25 o 50 ml/sec.</p>
	Tasto di Volume	<p>Seleziona la scala della curva di volume per la stampa successiva (in tempo reale o in ristampa). È possibile selezionare 250, 500 o 1000 ml.</p>

DATI TECNICI

Flusso	1-100 ml/sec +/- 1 ml/s +/- 1%
Volume	0-2000 ml +/- 1 ml/s +/- 1%
Campionamento	Fino a 20 Hz
Fondo scala	Manuale o automatico
Alimentazione	Batterie o alimentatore (opzionale)
Condizioni operative	Temperatura: 15/35°C, Umidità relativa: 15/90%
Condizioni di magazzino	Temperatura: -10/50°C, Umidità relativa: 15/90%
Misure Flowstar	Dimensioni: 75 mm x 150 mm x 200 mm – Peso: 560 g
Classificazione	Classe II (IEC 60601-1), Classe I(m) (MDD)

Carta termica (opzionale):

Numero prodotto UFS-112 (confezione da 12 rotoli)
Larghezza 112 mm
Diametro esterno 48 mm
Lunghezza rotolo circa 28 m

Codice CND: Z121605
RDM: 172036
Produttore: Medical Measurement Systems (*Laborie Medical Technologies*)