

**SCHEDA TECNICA**  
**LOWENSTEIN MEDICAL**  
**UMIDIFICATORE PRISMAAQUA**

Codice REF.	WM 29680
Codice SAPIO LIFE	<b>SL99500016</b>
CND	Z1203019080
RDM	1460668

**DESCRIZIONE**

**PrismaAqua** è l'umidificatore di Lowenstein Medical per una terapia ventilatoria più efficace e compliant. PrismaAqua si integra con tutti i dispositivi della linea **PRISMA** e fornisce la giusta umidità all'aria inspirata dai pazienti senza alterare la stabilità e l'accuratezza della pressione erogata dal ventilatore. **PrismaAqua** è un umidificatore di nuova concezione che rileva automaticamente la presenza dell'acqua al suo interno attivando o meno l'elemento riscaldante.

Viene alimentato direttamente dal corpo macchina dei ventilatori della linea Prisma, è pratico ed affidabile facilmente lavabile direttamente in lavastoviglie.

PrismaAqua incorpora la nuova modalità di umidificazione **Smart AQUA** attivabile a discrezione del medico in base alle necessità terapeutiche. La modalità Smart AQUA consiste in:

- **Warm up Boost:** all'inizio della terapia aiuta a ridurre significativamente i tempi di riscaldamento e stabilizzazione dei livelli di umidificazione in maschera al paziente.
- **Adeguamento automatico della intensità di umidificazione** per garantire sempre il medesimo livello di umidificazione in caso di perdite intenzionali significative durante la ventilazione del paziente

**CARATTERISTICHE PECULIARI**

- Robusto e pratico
- Semplicità di utilizzo
- Facile da rifornire di acqua
- Design moderno
- Rileva automaticamente la presenza acqua

## DATI TECNICI

Dimensioni	140 x 135 x 180 mm
Peso	600 gr circa
Alimentazione elettrica	Direttamente dal ventilatore Prisma
Potenza assorbita	Max 30 VA
Modalità Funzionamento	Caldo e Freddo
Livelli di riscaldamento	OFF, 1- 7
Quantità max di riempimento	400 ml
Range di temperatura di funzionamento	5 °C - 37°C
Flusso massimo supportato	248 l/min
Erogazione sistema umidificazione aria inalata secondo la DIN EN ISO 8185	Min. 19,98 mg H <sub>2</sub> O/l di aria
Innalzamento temperatura aria inalata	Max + 3°C
Caduta pressione	La pressione di utilizzo rimane costante.
Pressione di esercizio max. ammessa	50 hPa
Limiti di umidità per funzionamento e stoccaggio	15 - 93 %, senza formazione di condensa
Materiale	Plastica

## CONFORMITÀ

Classe dispositivo (Direttiva 93/42/CEE)	Ila
Marcatura CE	CE 0197
Classificazione elettrica	II BF
Protezione dall'ingresso di liquidi	IP22
Standard sistemi di qualità	EN 60601-1 e EN 60601-1-2
Compatibilità elettromagnetica	PEN 55011 B IEC 61000-4 parti dalla 2 alla 6, parte 11, parte 8 EN 61000-3, parti 2 e 3

**ANNO DI IMMISSIONE IN COMMERCIO**      **2016**

**PRODUTTORE**      **LOWENSTEIN MEDICAL GMBH**

**FORNITORE**      **SAPIO LIFE S.R.L.**

**PERIODO DI GARANZIA**      **24 MESI**