

# CRONO S-PID4 50



Ambulante Infusionspumpe



## BESCHREIBUNG DER PUMPE

Die **CRONO S-PID<sub>4</sub> 50** ist eine ambulante Infusionspumpe zur subkutanen Verabreichung von Immunglobulinen mit speziellen 50-ml-Spritzen, sogenannten Reservoirs. Aufgrund ihrer geringen Größe und ihres geringen Gewichts ist die **CRONO S-PID<sub>4</sub> 50** ideal für den Heimgebrauch geeignet und bietet dem Patienten die Freiheit, während der Behandlung alltägliche Aktivitäten zu verrichten.

Technische Hauptfunktionen der Pumpe:

- Die Möglichkeit, zwischen drei Modi zu wählen:
  - » Der Zeitmodus (T) ermöglicht Ihnen, die Infusionsdauer für die Behandlung einzustellen
  - » Der Durchflussratenmodus (F) ermöglicht Ihnen, die Infusionsflussrate einzustellen, die während der Behandlung verwendet werden soll
- Bluetooth-Schnittstelle für die Kommunikation mit CronoManagementTouch

Mit der unmittelbaren Wirkung des Kolbenmechanismus auf den Kolben des Reservoirs kann die Pumpe das Arzneimittel präzise verabreichen. Die Pumpe verabreicht Dosierungen von 10 µl in Intervallen, die von der gewählten Durchflussrate abhängen. Wenn die programmierte Durchflussrate erhöht wird, verringert sich das Zeitintervall zwischen den verabreichten Dosierungen proportional.

Die **CRONO S-PID<sub>4</sub> 50** verfügt über ein grafisches OLED-Display für eine verbesserte Interaktion mit dem Benutzer, auf dem praktische Informationen über die Einstellungen, den Betrieb und die Diagnostik der Pumpe angezeigt werden, die vom medizinischen Personal und vom Patienten eingesehen werden können.

## TECHNISCHE FUNKTIONEN

<b>Pumpenabmessungen</b>	84 x 55 x 42 mm
<b>Pumpengewicht</b>	139 g, inkl. Batterie.
<b>Batterie</b>	Lithium CR 123A 3V (Batterielebensdauer ca. 60–80 Infusionen).
<b>Reservoir</b>	Speziell, mit 50 ml Fassungsvermögen und universellem „Luer-Lock“-Sicherheitsanschluss.
<b>T-Modus</b>	Gesamtinfusionszeit, programmierbar von 30 Min. bis 10 Stunden, auf folgende Weise: <ul style="list-style-type: none"><li>• von 30 Min. bis 1 h mit Schritten von 5 Min.;</li><li>• von 1 bis 10 h, in Schritten von 15 Min.</li></ul>
<b>F-Modus</b>	Durchflussrate programmierbar von 5 ml/h bis 100 ml/h, auf folgende Weise: <ul style="list-style-type: none"><li>• von 5 bis 10 ml/h in Schritten von 0,1 ml/h;</li><li>• von 10 bis 100 ml/h in Schritten von 1 ml/h</li></ul>
<b>Genauigkeit der Durchflussrate</b>	+/- 3 %
<b>Maximaler Okklusionsdruck</b>	4,4 bar
<b>Bolus nach Okklusion</b>	Bis zu 1,8 ml
<b>Elektronische Schaltungen</b>	Verwaltet von Twin-Mikrosteuerungen für verbesserte Sicherheit.
<b>Speicher</b>	Alle ausgewählten Werte werden automatisch in einem Speicher festgehalten, der auch dann erhalten bleibt, wenn die Batterie aus dem Gerät entfernt wird.
<b>Graphisches</b>	OLED-Farbdisplay, 96 x 64 Pixel.
<b>Motor</b>	Kernloser Gleichstrommotor. Die Mikrosteuerung steuert die Drehung mit einem Infrarotsensor.
<b>Einstellsperre</b>	Zwei konfigurierbare Ebenen.
<b>Sicherheitsschaltungen</b>	Stellen sicher, dass das Gerät ordnungsgemäß funktioniert. Im Fehlerfall erzeugen sie akustische Signale und Meldungen, die auf dem Display angezeigt werden.
<b>Schutzart der Pumpe</b>	IP 42.
<b>Mitgeliefertes Standardzubehör</b>	Ambulante Infusionspumpe mit Reservoir, Trageetui für das Infusionssystem, elastischem Gurt, Trageriemen, Stoffetui, 2 Batterien, Werkzeug zum Öffnen der Batterieabdeckung und Bedienungsanleitung.
<b>Garantie</b>	Zwei Jahre auf Herstellungsfehler.

