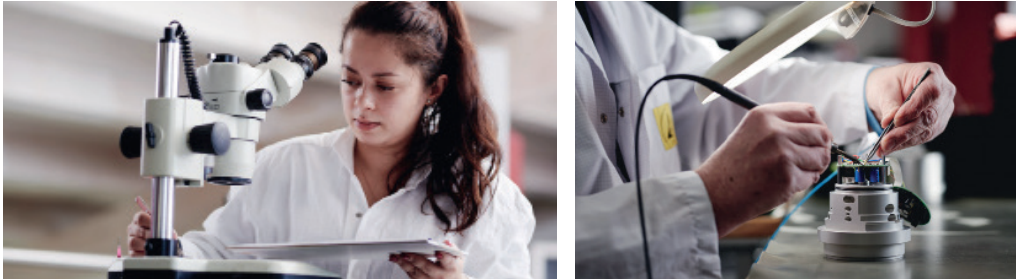


SonoTT™ Flussmesssystem

em-tec
MEDICAL

Etablierte Flussmessung für extrakorporale Anwendungen



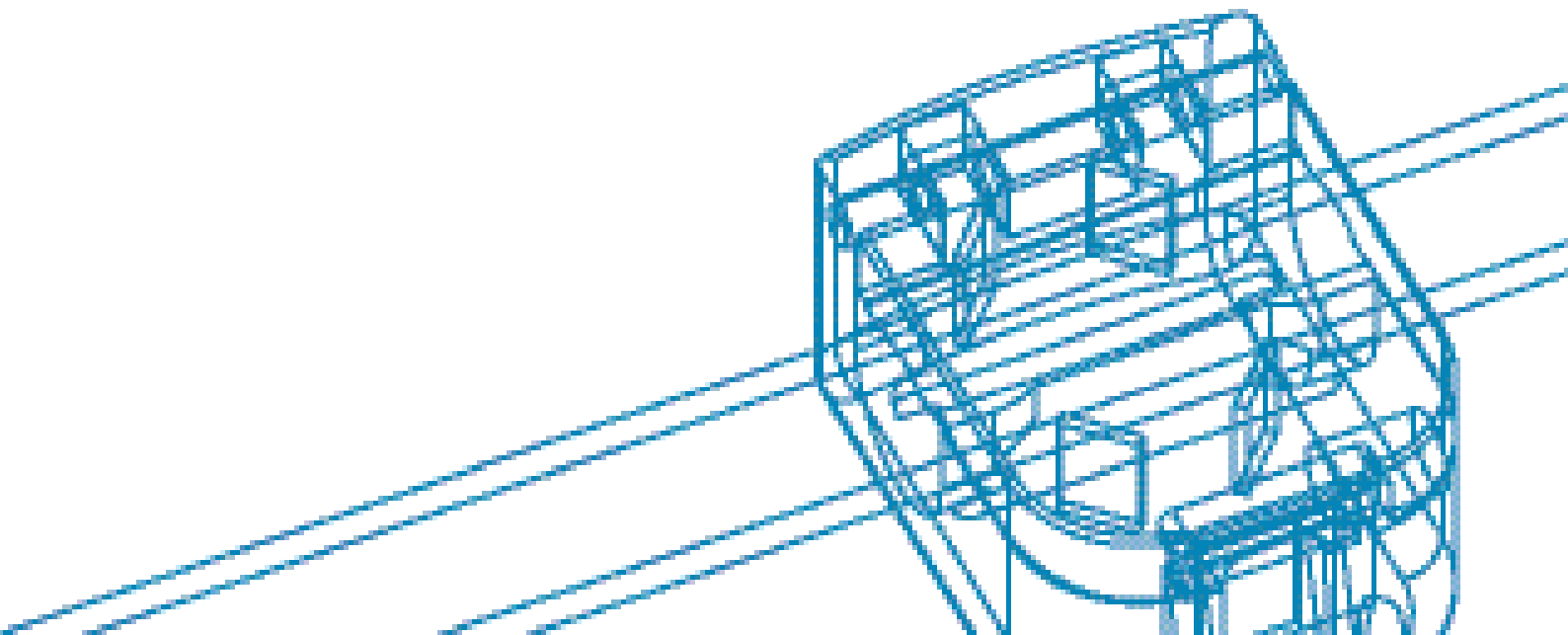
em-tec bietet zuverlässige und etablierte Produkte der nicht-invasiven Flussmessung extrakorporaler Kreisläufe.

Unsere Produkte finden seit Jahrzehnten erfolgreich Einsatz an zirkulierenden Kreisläufen von Herzlungenmaschinen, ECMOs und im Bereich der Organperfusion.

Das SonoTT™ Flussmesssystem dient der eigenständigen medienkontaktfreien Durchflussmessung aller gängigen medizinischen Schlauchsysteme und erlaubt eine zusätzliche Überwachung der Arterienzuleitung.

30 YEARS PASSION FOR FLOW

Nutzen Sie unsere Expertise und applizieren Sie das SonoTT™ Flussmesssystem in Ihre Anwendung!



Etablierte Flussmessung für Ihre extrakorporale Anwendung



SonoTT™ FlowComputer

Kompaktes Gerät zur Auswertung und Anzeige des Durchflusses an extrakorporalen Schlauchsystemen.

- Ergänzung zur Durchflussüberwachung an Herzlungenmaschinen und ECMOs.
- Unterstützende Überwachung einer weiteren Arterienzuleitung - beispielsweise in der distalen Beinperfusion.
- Ultraschallsicherheit nach IEC 60601-2-37
- Einfache Bedienbarkeit.
- Numerische und grafische Anzeige der Flusswerte.
- Messung von Flussraten bis zu 32 l/min.
- Übertragung der Flusswerte mittels digitalem Interface (RS-232) an PC.
- Akustische Information für untere und obere Flussgrenzen.
- Optional: zweiter Flusskanal.

SonoTT™ Clamp-On Transducer

Ultraschallsensor für die Durchflussmessung an flexiblen Schläuchen – medienkontaktfrei und hygienisch.

- Einfache Anbringung per Klick-Verschluss.
- Wasserfestes Design für Oberflächendesinfektion und Wiederverwendbarkeit.
- Kundenspezifische Kalibrierung für maximale Messgenauigkeit (Temperatur, Medium, Schlauchmaterial).
- Für größtmögliche Flexibilität bis zu sieben Kalibriertabellen, respektive Anwendungen, pro Sensor.
- Sensoren für alle gängigen medizinischen Schlauchgrößen.
- Einsatz stets in Kombination mit SonoTT™ FlowComputer.

Sortiment und Bestellnummer

Sensor-Typ	Max. Flussrate* [l/min]	Schlauchgröße**				Bestellnummer
		ID [in]	WT [in]	ID [mm]	WT [mm]	
CT 3/16 x 1/16"	up to ± 6	3/16	1/16	4.76	1.59	12098
CT 6.8 mm	up to ± 6	11/64	3/64	4.30	1.25	11516
CT 1/4 x 1/16"	up to ± 8	1/4	1/16	6.35	1.59	11097
CT 1/4 x 3/32"	up to ± 8	1/4	3/32	6.35	2.38	11309
CT 3/8 x 1/16"	up to ± 10	3/8	1/16	9.53	1.59	12075
CT 3/8 x 3/32"	up to ± 10	3/8	3/32	9.53	2.38	11098
CT 1/2 x 3/32"	up to ± 20	1/2	3/32	12.70	2.38	11099

*Abhängig vom Medium, bi-direktional, Standardkalibrierung für 37 °Grad/Blut, Kalibration erfolgt mit Wasser.

** ID = Innendurchmesser, WT= Wandstärke