

Reinwassersystem LabTower, Thermo Scientific

Pure Water System LabTower EDI

① LabTower EDI

Der direkte Weg vom Trinkwasser zum Reinstwasser (18,2 MOhm) sowie Reinwasser (> 10 MOhm)

Laborwasserversorgung für einen Bedarf von bis zu 200 l/Tag. Thermo Scientific LabTower EDI Standgerät ist ein modular aufgebautes Reinstwassersystem und wurde speziell für die funktionelle und wirtschaftliche Reinst- und Reinwasserproduktion entwickelt. Durch die Kombination verschiedener Aufbereitungstechnologien wie Vorbehandlung, Umkehrosmose, Elektroionisierung, Reinstwassermodul und UV-Lampe produziert der LabTower EDI aus Trinkwasser Reinstwasser, dass sogar höchste Qualitätsstandards wie ASTM I, CAP, ISO 3696, CLSI und aqua purificata übertrifft. Eine hochmoderne Mikroprozessor-Steuerung, der 100 l Reinwassertank mit Restentleerung, eine Druckpumpe sowie die Tankrezirkulation gehören bereits zum Standard. Montiert auf Rollen ist der kompakte und formschöne LabTower EDI die optimale Reinst- und Reinwasserversorgung für jedes Labor. Alle LabTower EDI Systeme werden für den sofortigen Einsatz geliefert Tower komplett mit: Reinstwasserkartusche, RO-Membran, RO-Vorbehandlungsfilter (5-µm-Filter und Wasserhärtestabilisator), EDI-Modul, UV-Lampe, 0,2-µm-Endfilter und Druckminderer.

Reinstwasser Spezifikationen ASTM Typ I:

Entnahmeleistung in l/min:	1,5
Leitfähigkeit in µS × cm:	0,055
Widerstand in MΩ × cm:	18,2
TOC-Wert in ppb:	1–5
Bakteriengehalt in KbE/ml:	< 1
Partikelgehalt pro ml:	< 1

Reinwasser Spezifikationen ASTM Typ II:

Permeatleistung l/h bei 15°C:	15 oder 30
Leitfähigkeit in µS/cm:	0,1 – 0,067
Widerstand in MΩ × cm:	10 – 15

Technische Daten:

Abmessungen (B×H×T):	450 × 1500 × 580
Netzanschluss:	90-240 V/50 Hz, Kaltgerätestecker 1,8 m
Roh-/Speisewasser:	Trinkwasser, 2-6 bar
Speisewasseranschluss:	Schlauch 1,5 m mit 8 mm AD und ¾ Zoll IG
Abwasseranschluss:	¼ Zoll bzw. 8 mm AD, Schlauch 2 m, druckloser Abfluss
Leergewicht:	58 kg

Artikel	Best.-Nr.
LabTower EDI 15	10 86 64415
Komplette Reinst- und Reinwasserversorgung für ein oder mehrere Labore mit einem Bedarf bis 100 l/Tag	
LabTower EDI 30	10 86 64430
Komplette Reinst- und Reinwasserversorgung für ein oder mehrere Labore mit einem Bedarf bis 200 l/Tag oder höheren Spitzenbedarf pro Stunde für z.B. Versorgung von mehreren Autoklaven und/oder Spülmaschinen	

Zubehör auf Anfrage.

② LabTower RO

Der direkte Weg vom Trinkwasser zum Umkehrosmose-Wasser mit integriertem 100-Liter Tank

Laborwasserversorgung für einen Bedarf bis ca. 200 l/Tag. Das Thermo Scientific LabTower RO Standgerät bereitet aus Trinkwasser Umkehrosmose-Wasser für den mittelgroßen Bedarf wie z.B. für eine komplette Laboretage auf und speichert es in dem integrierten lichtundurchlässigen 100-Liter Polyethylen-Tank. Eine hochmoderne Mikroprozessor-Steuerung, der 100 l Reinwassertank mit Restentleerung und eine Druckpumpe gehören zur Grundausstattung des LabTower RO. Montiert auf Rollen ist der kompakte und formschöne LabTower RO die optimale Reinwasserversorgung für jedes Labor. Alle LabTower RO Systeme werden für den sofortigen Einsatz geliefert mit: RO-Vorbehandlungsfilter (5-µm-Filter und Härtestabilisierung), RO-Membran, integriertem 100 Liter Tank und Druckminderer.

Reinwasser Spezifikationen:

Permeatleistung/Fließrate l/h bei 15°C:	20 oder 40
Rückhaltequote anorganische Stoffe:	98%
Rückhaltequote Bakterien/Partikel:	99%

Technische Daten:

Abmessungen (B×H×T):	450 × 1500 × 580
Netzanschluss:	90-240 V/50 Hz, Kaltgerätestecker 1,8 m
Roh-/Speisewasser:	Trinkwasser, 2-6 bar
Speisewasseranschluss:	Schlauch 1,5 m mit 8 mm AD und ¾ Zoll IG
Abwasseranschluss:	¼ Zoll bzw. 8 mm AD, Schlauch 2 m, druckloser Abfluss
Leergewicht:	39 kg



①



②



Artikel	Best.-Nr.
LabTower RO 20	10 86 64420
Reinwasserversorgung für ein oder mehrere Labore mit einem Bedarf bis 100 l/Tag	
LabTower RO 40	10 86 64440
Reinwasserversorgung für ein oder mehrere Labore mit einem Bedarf bis 200 l/Tag oder höheren Spitzenbedarf pro Stunde für z.B. Versorgung von mehreren Autoklaven und/oder Spülmaschinen	
Zubehör auf Anfrage.	

③ LabTower TII

Der direkte Weg vom Trinkwasser zum Reinwasser (1 -10 MOhm) nach ASTM Typ II
 Laborwasserversorgung für einen Bedarf von bis zu 200 l/Tag. Thermo Scientific LabTower TII Standgerät ist ein modular aufgebautes Reinwassersystem. Durch die Kombination verschiedener Aufbereitungstechnologien wie Vorbehandlung, Umkehrosmose, Ionenaustauscher und optionaler UV-Lampe produziert der LabTower TII aus Trinkwasser Reinwasser, das sogar höchste Qualitätsstandards wie ASTM II, CAP, ISO 3696, CLSI übertrifft. Eine hochmoderne Mikroprozessor-Steuerung, der 100 l Reinwassertank mit Restentleerung, eine Druckpumpe sowie die Tankzirkulation gehören bereits zum Standard des Gerätes. Montiert auf Rollen ist der kompakte und formschöne LabTower TII die optimale Reinwasserversorgung für jedes Labor. Alle LabTower TII Systeme werden für den sofortigen Einsatz geliefert mit: RO-Vorbehandlungsfilter (5-µm-Filter und Härtestabilisierung), RO-Membran, Ionenaustauscher, UV-Lampe (TII UV), 0,2-µm-Endfilter, integriertem 100 Liter Tank geliefert.

Reinwasser Spezifikationen ASTM Typ II:

Permeatleistung/Fließrate l/h bei 15°C:	20 oder 40
Leitfähigkeit in µS/cm:	0,1 – 1
Widerstand in MΩ × cm:	10 – 1
Bakteriengehalt in KbE/ml:	< 1
Partikelgehalt pro ml:	< 1

Technische Daten:

Abmessungen (B×H×T):	450 × 1500 × 580
Netzanschluss:	90-240 V/50 Hz, Kaltgerätestecker 1,8 m
Roh-/Speisewasser:	Trinkwasser, 2-6 bar
Speisewasseranschluss:	Schlauch 1,5 m mit 8 mm AD und ¾ Zoll IG
Abwasseranschluss:	¼ Zoll bzw. 8 mm AD, Schlauch 2 m, druckloser Abfluss
Leergewicht:	58 kg

Artikel	Best.-Nr.
LabTower TII 20	10 86 64520
Reinwasserversorgung für ein oder mehrere Labore mit einem Bedarf bis 100 l/Tag	
LabTower TII 40	10 86 64540
Reinwasserversorgung für ein oder mehrere Labore mit einem Bedarf bis 200 l/Tag oder höheren Spitzenbedarf pro Stunde für z.B. Versorgung von mehreren Autoklaven und/oder Spülmaschinen	
LabTower TII 20 UV	10 86 64620
Reinwasserversorgung für ein oder mehrere Labore bzw. für Bedarf bis 100 l/Tag mit UV-Lampe 254/185 nm zur Reduzierung der organischen Belastung	
LabTower TII 40 UV	10 86 64640
Reinwasserversorgung für ein oder mehrere Labore bzw. für Bedarf bis 200 l/Tag und höheren Spitzenbedarf pro Stunde für z.B. Versorgung von mehreren Autoklaven und/oder Spülmaschinen mit UV-Lampe 254/185 nm zur Reduzierung der organischen Belastung	
Zubehör auf Anfrage.	

③

