

TAUCHSÄULE TS 500



ERFÜLLTE NORMEN UND VORSCHRIFTEN – SERIE TS

Die Tauchsäulen der Serie TS ermöglichen normkonforme Prüfungen von „elektrischer Ausrüstung innerhalb eines Gehäuses“ gegen Einwirkungen durch das Eindringen von Wasser. Es können die nachfolgenden Normen und Spezifikationen für den Bereich „Wasserprüfungen“ erfüllt werden. (IPX7 und IPX8). Die Prüfungen nach IPX8 können mit der Tauchsäule allerdings nur bis zu einer max. Tauchtiefe von 1300 mm getestet werden.

Normen	Standard	Optional	Option
IEC 60529:1989 + A1:1999 + A2:2013	x		
ISO 20653	x		

AUSFÜHRUNG STANDARDLIEFERUMFANG – SERIE TS

Die mobile Tauchsäule TS 500 ist mit 3 Lenkrollen ausgeführt. Damit kann die Tauchsäule im vollen als auch leeren Zustand im Labor bewegt werden.

TS-Serie	Tauchsäule TS 500
Durchmesser der Tauchsäule [mm]	500
Höhe des Tauchbehälters [mm]	1400
Höhe der Tauchsäule gesamt [mm]	2100
Belastbarkeit der Tauchplattform [kg]	20
Ausführung der Auflage	gelocht
Führungsrollen an der Plattform:	6 Stück – umlaufend, um Verkanten zu vermeiden
Wasserfüllmenge in der Säule [l]	270
Ausführung der Tauchsäule	Mobil mit 3 Lenkrollen inkl. Bremse
Maßstab am Rand der Säule [mm]	0 – 1500
Empfohlenes Wechselintervall des Wassers	min. alle 2 Monate
Wasserfärbemittel möglich?	JA

AUSFÜHRUNG STANDARDLIEFERUMFANG – SERIE TS



Weitere Funktionen der Tauchsäule TS 500:

- Füllen der Tauchsäule mittels Schlauch von oben oder durch den Kugelhahn im Boden der Säule
- Entleerung der Säule durch einen Kugelhahn im Boden der Säule
- Manuelles Heben und Senken der Säule durch eine Seilwinde (Handkurbel)
- Führung der innenliegenden Plattform zur Prüflingsaufnahme mittels 6 umlaufenden Rollen, um ein Verkanten zu verhindern
- Maßstab am äußeren Gestell der TS 500 zum Ablesen der Tauchtiefe
- Anfahren beliebiger Zwischenpositionen mit dem Seilzug möglich

OPTIONEN – SERIE TS

TSX7.OP-10 (14899) - Elektrischer Seilzug für Tauchsäule

- **Ausstattung der Tauchsäule mit einem elektrischen Seilzug anstelle der Seilwinde**
- **Elektrischer Seilzug kann im Tippbetrieb und automatisch verfahren werden**
- **Automatikbetrieb: Der Seilzug fährt automatisch nach einer eingestellten Tauchzeit nach oben – die Tauchzeit ist einstellbar in Stunden (h) und Minuten (min)**

ALLGEMEINE BAUSEITIGE VORAUSSETZUNGEN

Klimatische Aufstellbedingung	Serie TS
Umgebungstemperatur [°C]	10 - 30
Relative Luftfeuchtigkeit max. [%] - nicht kondensierend)	70

Wasserversorgung	Serie TS
Wasserqualität	Stadtwasser mit einer Mindestleitfähigkeit von 30 µS/cm
Wasseranschluss an Anlage	Via Kugelhahn (zum Füllen und Entleeren)
Wasserhärte max. [dH]	6
Wassertemperatur	15-25°C

ANMERKUNG

Konstruktive und ausführungstechnische Änderungen im Sinne technischer Weiterentwicklung vorbehalten.
Dieses gilt für die gesamte technische Beschreibung.

ITS GmbH

INNOVATIVE TEST
& MEASUREMENT SYSTEMS

Industriestraße 18
47589 Uedem / Germany

Internet: www.its-gmbh.de/

Email: info@its-gmbh.de

Tel.: +49 2825 - 30798-0

Fax: +49 2825 - 30798-20

VERSION

Version	Änderungsgrund	Freigegeben am	Freigegeben durch
Rev 00	Neuerstellung	06.03.2026	MM