

Tauchheizer aus Quarzglas in Stabform, geerdete Ausführung für Labor- und Galvanotechnik

Immersion Heater rod-shaped, earthed version of quartz glass for laboratory and galvanoplastics

Tauchheizer *Immersion heater*



Vorteile

der Tauchheizer in Stabform, geerdete Ausführung

Maximale Energieausnutzung

durch Infrarotstrahlung – das Hüllrohr ist infrarot-durchlässig; durch Wärmeleitung – das Hüllrohr aus Quarzglas ermöglicht einen besonders guten Wärmeübergang.

Temperaturbeständigkeit

Da Quarzglas praktisch keine Wärmeausdehnung hat, sind derartige Tauchheizer besonders wärme-wechselbeständig.

Säurefestigkeit

Quarzglas-Tauchheizer sind nahezu beständig gegen Säuren außer Phosphorsäure oberhalb 300 °C und Flusssäure.

Sie eignen sich deshalb besonders gut zur direkten Erwärmung von Chemikalien in Labor und Galvano-technik.

Advantages

immersion heaters, earthed version

Maximum energy transfer

through infra-red radiation – the encasing tube allows infra-red transmission, through heat conduction – the quartz glass encasing tube facilitates an extremely good heat transfer.

Temperature resistance

As quartz glass has practically no heat expansion, these immersion heaters will with-stand thermal shock in particular.

Acid resistance

Quartz glass immersion heaters are almost completely resistant to acid attacks, with the exception of phosphorus acid above 300 °C and hydrofluoric acid. Immersion heaters are, therefore, particularly well-suited to heat chemicals directly in laboratories and galvanoplastics..

Elektrische Sicherheit

Das Hüllrohr aus Quarzglas ist ein hervorragender elektrischer Isolator – sicherer Berührungsschutz; optimale elektrische Sicherheit durch Erdung des Innenraumes.

Die Tauchheizer entsprechen der EG-Richtlinie 89/336/EWG und der EG-Richtlinie 73/23/EWG.

Alle Tauchheizer werden mit einer 1,50 m langen Silicon Anschlussleitung und Schuko-Stecker aus PVC geliefert. Sie sind für 230 V ~ ausgelegt.

Sonderanfertigungen bezüglich Formgebung und elektrischer Leistung sind möglich.

Electrical Safety

The quartz glass encasing tube is an excellent electrical insulator – protection against electric-shock hazard, optimal electrical safety by means of earthing of the inner tube.

Immersion heaters meet the EG standard 89/336/EWG and EG standard 73/23/EWG.

All immersion heaters are delivered with a silicone connection piece and a 1.5 m long cable with earthing contact-type plug of PVC and are designed for 230 V ~.

Special models with regard to design and electrical output on request.

Typ Type	Ident.-Nr. Item-No.	Spannung Voltage	Leistung Watt Power Wattage	Abmessungen mm Dimensions mm			Gewicht netto ca. kg Net Weight approx. kg
				LG	LB	LS	
LT 250	X 970 6505	230 V, 50 Hz	250	270	100	-	0,35
LTS 250	X 970 6555	230 V, 50 Hz	250	270	100	180	0,35
LT 500	X 970 6515	230 V, 50 Hz	500	320	150	-	0,44
LTS 500	X 970 6565	230 V, 50 Hz	500	320	150	230	0,44
LT 750	X 970 6525	230 V, 50 Hz	750	420	250	-	0,53
LTS 750	X 970 6575	230 V, 50 Hz	750	420	250	330	0,53
LT 1000	X 970 6535	230 V, 50 Hz	1000	470	300	-	0,55
LTS 1000	X 970 6585	230 V, 50 Hz	1000	470	300	380	0,50
LT 1500	X 970 6545	230 V, 50 Hz	1500	520	350	-	0,59
LTS 1500	X 970 6595	230 V, 50 Hz	1500	520	350	430	0,60

Ausführung: LT = ohne Normschliff, LTS = mit Normschliff NS34/35

Model / Construction: LT = without standard ground joint, LTS = with standard ground joint NS 34/35

Durchmesser Tauchrohr = 28 mm · Diameter quartz glass encasing tube = 28 mm

