

# Alterungsöfen Modell 414

## Einleitung

Dieser Alterungsöfen, Modell 414, wurde entwickelt, um SPRT's (Standard Platinum Resistance Thermometers) zu heizen, zu altern und abzukühlen, vor und nach der Kalibrierung. Der Temperaturbereich des Ofens, von Umgebungstemperatur bis 1000°C, ermöglicht es dem Anwender, alle Arten von SPRT's zu tempern.

Eine der Pflichten des Kalibrierstellenleiters ist es, sicherzustellen, dass die STRT's die in dem Labor benutzt werden, ausreichend getempert und immer innerhalb ihrer Spezifikationen sind.

Die ständige Benutzung des Thermometers im Labor verursacht eine physikalische Belastung der Platinwicklung innerhalb des SPRT's.

Daher ist eine regelmäßige Temperung des SPRT's notwendig, um sicherzustellen, dass es in idealer Verfassung ist.

1990 hat die neue Temperaturskala ITS-90 die Verwendung von SPRT's bis zum Silberpunkt (961,78°C) dokumentiert. Bei diesen Temperaturen ist Quarz sehr porös und in reduzierenden Atmosphären kann das SPRT schnell verunreinigt werden. Der ISOTECH Alterungsöfen bietet den Anwendern eine sichere Lösung, die SPRT's bis zu 1000°C altern wollen. Um eine Verschmutzung bei hohen Temperaturen zu verhindern, ist eine konstante Umspülung des SPRT's mit vorgewärmter Luft vorgesehen.

Ein umfassendes Handbuch wird jeder Lieferung beigelegt.

Der Ofen ist einfach in Betrieb zu nehmen und erfordert keine Wartung.

## Produktfoto

*Wartungsfrei  
Auf Wunsch mit programmierbarem Regler und Schnittstellen  
Entwickelt zum Vorwärmen und Tempern von  
Normalplatinwiderstandsthermometern*



## Technische Daten

<b>Modell Nr.:</b>	414
<b>Temperaturbereich:</b>	Umgebungstemperatur bis 1000°C
<b>Regelung:</b>	0,1°C Auflösung
<b>Schnittstellen:</b>	standardmäßig - Sehen Sie dazu Seite 40
<b>Netzversorgung:</b>	110VAC, 1KW, 50/60-Hz (230VAC Trenntrafo als Zubehör)
<b>Abmessungen:</b>	Höhe 800 mm Breite 400 mm Tiefe 620 mm
<b>Gewicht:</b>	40 kg

## Zubehör

935-19-43 230/110V Trenntransformator

## Bestellbeispiel

**Modell 414** Alterungsöfen