

## Anweisungen zum Gebrauch der thermischen Abisoliergeräte WTS-1 und WTS-2

### BEESCHREIBUNG

Die thermischen Abisoliergeräte WTS-1 und WTS-2 sind ideale Werkzeuge zum wirksamen Entfernen der Isolation von DMS-Messkabeln. Sie eignen sich für alle thermoplastischen Isolationsmaterialien, inklusive Teflon®, in Kabelgrößen von 14 AWG bis 36 AWG (Durchmesser von 1,63 bis 0,13 mm). Thermisches Abisolieren ist insofern wünschenswert, als damit mechanische Beschädigungen von Kabeladern oder Litzenelementen vermieden werden.

Mod. WTS-1 ist für 110 VAC Netzspannung ausgelegt, Mod. WTS-2 für 220 VAC.

Die Netzteil-/Trafo-Einheit wird bequem über einen Fußschalter gesteuert, womit ein bequemes und effektives Arbeiten gewährleistet ist. Darüberhinaus ist die Einheit kompatibel mit der WRS Widerstands-Lötstation (siehe Katalog A-110 von Vishay Micro-Measurements).

### GERÄTEEINRICHTUNG

Den Drehschalter am Gerät auf OFF stellen.

Das Kabel der Abisolierzange in die Versorgungseinheit einstecken.

Gerät ans Netz anschließen..

### Hinweis für Mod. WTS-2

Da es zur Zeit keinen standardisierten Stecker für 220 VAC-Netze gibt, wird Mod. WTS-2 mit einem Netzkabel ohne Stecker geliefert. Der Anwender muss sich seinen lokal aktuellen Stecker besorgen und ihn an das Kabel montieren.

### ANWENDUNG VON WTS-1 UND WTS-2

#### Schritt 1

Drehschalter auf gewünschten Wert setzen. Dieser Wert ändert sich entsprechend des Isolationsmaterials und der Kabelgröße. Für PVC-isolierte Kabel wie z.B. 326-DFV von Vishay Micro-Measurements ist eine Einstellung zwischen 40 und 50 akzeptabel. Teflon-isolierte Kabel mögen höhere Einstellungen erforderlich machen.

#### Schritt 2

Das abzuisolierende Kabel zwischen die zwei Heizelemente bringen.

#### Schritt 3

Den Fußschalter betätigen. Die Elemente werden in wenigen Sekunden aufgeheizt sein.

#### Schritt 4

Die Heizzange zusammendrücken, und die Heizelemente die Isolation an der gewünschten Stelle schmelzen lassen. Vom Fußschalter gehen, und das Kabel aus der Zange nehmen.

#### Schritt 5

Mit Daumen und Zeigefinger die Isolation abziehen.

### AUSTAUSCH DER HEIZELEMENTE

Austauschelemente Mod.WTS-A (2er Satz) sind von Vishay Micro-Measurements erhältlich, ebenso wie alle anderen Ersatz- und Zubehörteile.

---

Teflon ist ein eingetragenes Warenzeichen von DuPont.