

# Prüfmöbel für normative Tests Heizungs Tests



Versuche laut EN 60335

1-5 Messebenen

Verteilung der Sensoren auf Anfrage

Integriertes oder separates Messsystem

Optionale Stromversorgung für Prüflinge



## **Allgemeines :**

Die Prüfmöbel sind Überhitzungs-Testgeräte für Prüfungen nach EN 60335.

Die Vielfalt der zu prüfenden Produkte führt zur Herstellung von verschiedenen Formen und Abmessungen der Anlagen. Manche Geräte benötigen nur einen Test auf einer einzigen Ebene, andere müssen beobachtet werden 2 oder 3 Messebenen und schließlich, Einbaugeräte erfordern 5 Messebenen.

## **Die Fühler :**

Die Herstellung der Thermoelemente ist ein besonders sensibler Punkt. Electrona gibt hohe Pflege zu diesem Element damit die an die Anforderungen der Normen am Besten entsprechen:

- Thermoelement J
- Herstellung der Meßstelle in einer neutralen Atmosphäre
- Präzise Ausführung des Kupfer-Pad
- Siberlot für Thermoelement -Montage



## **Integrierung des Messsystems :**

Diese Systeme verwenden im allgemeinen eine große Anzahl von Messkanälen, die zu einer großen Anzahl von Verbindungsleitungen zwischen dem Sensorteil und dem Erfassungssystem, auch kostspielige Verbindungen und Ausfallsquellen führt. Electrona plädiert deshalb um direkt die Messsysteme in die Prüfmöbel einzubauen. Dies spart auch Platz in dem Testraum.

## **Einbau der Stromversorgung :**

Die Versuchsvorrichtung muss von einer kontrollierten Stromversorgung betrieben werden. Es ist auch möglich, dieses Gerät in das System zu integrieren. Die erforderlichen Verbindungsleitungen für den Betrieb werden dadurch minimal.

## Ihre Angaben :

Für die Studie des Projekts, benötigen wir zu wissen :

- Die Art und die Abmessungen der zu prüfenden Produkte
- Die Anzahl der Messebenen
- Ein grober Plan der Sensoren Verteilung

Für die Stromversorgung :

- Der Spannungsbereich
- Der Frequenzbereich (50 – 60 Hz)
- Die Leistung der Prüflinge

Ihre Bestellung wird zu einer Überprüfung Studie führen. Ausgestattet mit einer 3D-Software sind wir in der Lage Ihnen ein Dokument herzustellen. Damit können Sie überprüfen, daß das Produkt Ihren Erwartungen entsprechen wird.

## Einige Beispiele :



*Arbeitsplatz*



*Große Abmessungen*



*5 Ebene – Einbau Geräte*



*1 Ebene – Flache Produkte*