

# Mikrowellen-Leck-Tester MLT 5-DLH

- Einhandbedienung
- LCD-Anzeige, 8stellig, beleuchtet
- Für 915 MHz und 2450 MHz verwendbar (umschaltbar)
- Lieferung mit Kalibrierscheinen
- digitale Abtastung des E-Feldes
- Ermittlung des Effektivwertes der Leistungsdichte
- Verbesserte Drehsymmetrie und Richtcharakteristik
- Selbsttest bei jedem Einschalten
- Akustisches Alarmsignal bei Messbereichsüberschreitung
- Batterieüberwachung
- Betrieb mit 2 üblichen LR6 AA Batterien



Das Modell MLT 5-DLH ist ein modernes Testgerät zum Auffinden von Mikrowellenfeldern. Die einfache Handhabung gibt Sicherheit im Umgang mit Mikrowellenquellen. Als konsequente Weiterentwicklung des MLT 4-D vereint es die bewährte, einfache Bedienung mit den Möglichkeiten der modernen Technik. Die Ausführung DLH bietet als Besonderheit die Möglichkeit zur Umschaltung zwischen den Messbereichen 915 MHz und 2450 MHz. Der gewählte Messbereich wird durch zwei LED's über dem Taster angezeigt.

Das Herzstück ist ein Mikrocontroller, der das Messsignal digital abtastet und so den Effektivwert der Leistungsdichte erfasst. Dank des integrierten Step-Up-Wandlers arbeitet das MLT 5-DLH mit zwei Standard-LR6-Batterien. Eine Verwendung von Akkus ist ebenfalls möglich.

Das MLT 5-DLH ist für den Service an Mikrowellenherden ein unverzichtbares Testgerät zur Sicherheitskontrolle.

Die Lieferung erfolgt im praktischen Transport-Koffer aus Kunststoff. Damit ist das Gerät immer gut geschützt.



# Mikrowellen-Leck-Tester MLT 5-DLH

## Technische Daten:

### Messbereich:

0..15 mW/cm<sup>2</sup>

### Fehlergrenze - Geräte für 2450 MHz:

+/-1 db

### Fehlergrenze - Geräte für 915 MHz:

+/-1 db

Abweichung bei 896..922 MHz: < 1 %

### Leistungsdichte:

Max. 1,0 W/cm<sup>2</sup>

### Drehsymmetrie:

Abweichung max. +/- 3 %

### Arbeitstemperatur:

10 °C bis 40 °C

### Hilfsenergie:

Batterie 2x 1,5 V LR6 AA

ca. 1000 Messungen mit einem Batteriesatz

### Abmessungen (mm):

Gehäuse 120x65x40

über alles 240x65x50

### Gewicht:

155 g ohne Batterien

200 g mit Batterien

### Richtcharakteristik:

