

## OS643-Serie

### Infrarot-Thermometer mit und ohne Lasermarker

- ✓ Hand-Thermometer mit und ohne Lasermarker
- ✓ Mit Thermoelement-Eingang verfügbar (OS643W)
- ✓ Einfache Einhand-Bedienung
- ✓ Temperaturbereiche von 0°C bis 260°C und -20°C bis 400°C
- ✓ Modelle mit Analogausgang 1 mV/°C
- ✓ Automatische Haltefunktion nach Loslassen der Meßtaste
- ✓ Emissionsfaktor: fest eingestellt auf 0,95 oder einstellbar von 0,01 bis 1,00
- ✓ Automatische Abschaltung
- ✓ Robustes Gehäuse aus Varox
- ✓ Low-Bat Anzeige
- ✓ Beleuchtetes Display



OS643-LS mit integriertem Lasermarker

Die Modelle der OS643-Serie sind kostengünstige Hand-Temperaturmeßgeräte für den Batteriebetrieb, welche die Temperatur mittels Infrarot-Technologie kontaklos messen. Dabei stehen zur Weiterverarbeitung der Temperaturdaten Modelle mit und ohne Analogausgang (1 mV/°C) zur Verfügung.

Die Modelle OS643-LS und OS643E-LS verfügen über einen integrierten Lasermarker, mit dem die Meßfläche präzise erfaßt wird.

Für den Einsatz im Lebensmittelbereich steht Modell OS643W zur Verfügung, das eine einfache Umschaltung zwischen Infrarot- und Thermoelement-Messung ermöglicht.

Die OS643 sind extrem einfach zu bedienen. Richten Sie das Thermometer lediglich auf das gewünschte

Objekt, betätigen Sie die Taste "MEAS", und die Temperatur wird sofort gemessen. Nach dem Loslassen der Taste wird der Meßwert für einige Sekunden gehalten und wird weiterhin auf Analogausgang und Display ausgegeben.

Die Einstellung des Emissionsfaktors ist je nach Modell fest auf einen Wert von 0,95 eingestellt, der sich für die meisten Oberflächen eignet oder kann zwischen 0,01 und 1,00 eingestellt werden.

Die Elektronik wird durch ein robustes Varox-Gehäuse geschützt, das auch einen Sturz übersteht.

Eine automatische Abschaltung hilft, die Lebensdauer der Batterien zu verlängern. Alle OS643-Thermometer werden komplett mit Batterien, Tragetasche und Bedienungsanleitung geliefert.

## Technische Daten

### Alle Modelle

**Auflösung:** 1°C

**Genauigkeit:** ±3% der Anzeige, mindestens jedoch 3°C

**Sensortyp:** Thermosäule

**Versorgung:**

Vier 1,5 V Micro (AAA)

**Lebensdauer der Batterien:**

100 Stunden Dauerbetrieb

**Abmessungen:** 170 × 44 × 40 cm

**Gewicht:** 160 g

**Automatische Abschaltung:**

nach 15 Sekunden

**Haltefunktion:**

Meßwert wird nach Loslassen der Taste MEAS weiterhin angezeigt.

**Meßrate:**

2,5 Messungen pro Sekunde

**Meßfläche:**

65 mm bei 1 m Abstand

### OS643, OS643-LS

**Meßbereich:** 0 bis 260°C

**Emissionsfaktor:**

fest eingestellt auf 0,95

**Analogausgang:** 1 mV/°C

**Anschluß des Analogausgangs:**

Miniatur-Klinkenstecker

**Anzeige:** 3½-stellige LCD-Anzeige mit Hintergrundbeleuchtung

### OS643W

**Meßbereich:** umschaltbar

Infrarot: 0 bis 260°C

TC Typ K: -50 bis 1100°C

**Emissionsfaktor:**

fest eingestellt auf 0,95

**Analogausgang:** 1 mV/°C

**Anschluß des Analogausgangs:**

Miniatur-Klinkenstecker

**Anzeige:** 3½-stellige LCD-Anzeige mit Hintergrundbeleuchtung

### OS643E, OS643E-LS

**Meßbereich:** -20 bis 400°C

**Emissionsfaktor:**

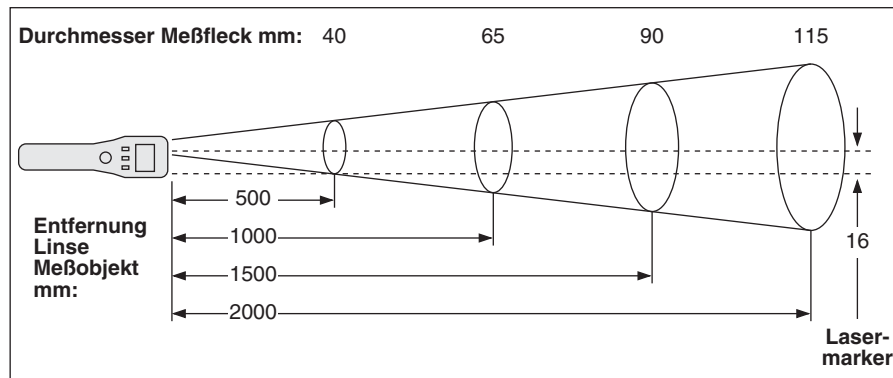
einstellbar von 0,01 bis 1,00

**Analogausgang:** ohne

**Anzeige:** 4-stellige LCD-Anzeige mit Hintergrundbeleuchtung



OS643E-LS IR-Thermometer mit erweitertem Meßbereich und integriertem Lasermarker



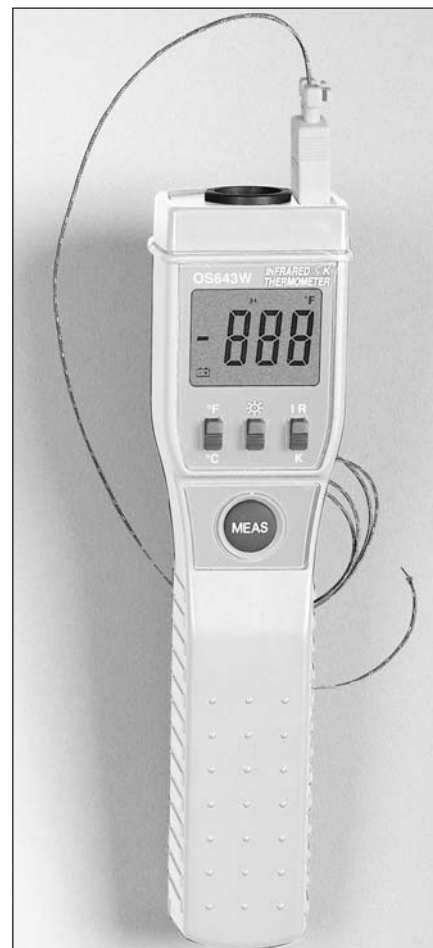
Verhältnis zwischen Größe des Meßflecks und Abstand des Meßobjekts zur Linse

### Zubehör

| Bestell-Nr. | Beschreibung                                                                   |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| MN2400      | 1 Satz Batterien Typ AAA                                                       |
| STICK-CABLE | Analogausgangs-Kabel, Miniaturklinkenstecker auf 2 × Bananenstecker, Länge 2 m |

### Bestellangaben

| Bestell-Nr. | Beschreibung                                                                                                |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OS643       | IR-Handmeßgerät für Temperaturen von 0 bis 260°C, Emissionsfaktor: fest 0,95, Analogausgang: 1 mV/°C        |
| OS643-LS    | wie OS643: zusätzlich mit Lasermarker                                                                       |
| OS643W      | wie OS643: zusätzlich mit Anschluß für Thermoelemente Typ K                                                 |
| OS643E      | IR-Handmeßgerät für Temperaturen von -20 bis 400°C, Emissionsfaktor: einstellbar 0,01-1,00, ohne mV-Ausgang |
| OS643E-LS   | wie OS643E: zusätzlich mit Lasermarker                                                                      |



OS643W IR-Thermometer mit Umschaltung zwischen Infrarot- und Thermoelement-Messung