


# Schichtdickenmessgeräte TIME®2605 / TIME®2606

Digitale Schichtdickenmessgeräte für die zerstörungsfreie Messung von Beschichtungen nach dem magnetischen Induktionsverfahren (Beschichtung auf Eisen und Stahl) und dem Wirbelstromverfahren (Beschichtung auf NE-Metallen). Beide Geräte sind technisch identisch und verfügen über einen integrierten Thermodrucker. Das TIME®2606 besitzt zusätzlich eine Bluetooth-Schnittstelle zur Verbindung mit einem Smartphone.

## Merkmale

- Zwei Messprinzipien: magnetische Induktion (Fe) und Wirbelstrom (NFe)
- Zwei Arbeitsmodi: DIRECT und BATCH, zwei Messarten: CONTINUE und SINGLE
- Statistik: Mittelwert, Maximum, Minimum, Messanzahl und Standardabweichung
- Speicher für 10.000 Messwerte
- Kalibrierung: Systemfehler per Basiskalibrierung korrigierbar
- Grenzwertalarm bei Über- bzw. Unterschreitung der voreingestellten Grenzen
- Integrierter Thermodrucker für Messwerte und Statistik
- Akku-Anzeige und Fehlermeldungen im Display
- Manuelle oder automatische Abschaltung
- Nur TIME®2606: Bluetooth-Schnittstelle zum Smartphone

## Lieferumfang

- Hauptgerät
- Sonde (F1.5 oder N1.5)
- Nullplatte (Substrat)
- Kalibrierfolie
- Ladegerät
- Bedienungsanleitung

## Optionales Zubehör

- Weitere Sonden (siehe Sondentabelle)

## Technische Daten

| Parameter | TIME®2605 | TIME®2606 |
|---|---|---|
| Messprinzip | Magnetische Induktion (F) und Wirbelstrom (N), je nach Sonde | |
| Messbereich | 0 – 10.000 µm, je nach Sonde | |
| Auflösung | 0,1 µm / 1 µm, je nach Sonde | |
| Toleranz | ±(1 % H + 1) µm bis ±(1 % H + 5) µm, je nach Sonde (H = Messwert) | |
| Arbeitsmodi / Messarten | DIRECT, BATCH / CONTINUE, SINGLE | |
| Speicher | 10.000 Messwerte | |
| Drucker | Integrierter Thermodrucker (Rückseite) | |
| Bluetooth | – | Ja |
| Stromversorgung | Li-Akku 1 × 3,7 V, 2200 mAh | |
| Betriebstemperatur | 10 – 30 °C | |
| Luftfeuchtigkeit | ≤ 75 % rF | |
| Arbeitsumgebung | Kein starkes Magnetfeld | |
| Abmessungen | 203,4 × 92,1 × 52,1 mm | |
| Gewicht | 400 g (Hauptgerät) | |

MESSTECHNIK SaluTron® GmbH
Herstellung und Vertrieb von Messgeräten

BEIJING TIME VISION AI INSTRUMENT LTD.
BEIJING TIME HIGH TECHNOLOGY LTD.

**SaluTron Messtechnik GmbH**
D-50226 Frechen / Dr.-Gottfried-Cremer-Allee 30/7
Tel. +49 (0)2234 9999960 / Fax. +49 (0)2234 9999962
www.salutron.de / Email: info@salutron.de

## Sonden (wählbar)

| Sonde | Messprinzip | Messbereich (µm) | Toleranz (µm) | Auflösung (µm) | Min. Krümmung (mm) | Min. Fläche (mm) | Krit. Dicke (mm) | Abmessungen (mm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| F1.5 | Magnetische Induktion | 0 – 1500 | ±(1 % H + 1) | 0,1 | konvex 1,5 | Ø 7 | 0,5 | Ø 15 × 103 |
| N1.5 | Wirbelstrom | 0 – 1500 | ±(1 % H + 1) | 0,1 | konvex 1,5 | Ø 7 | 0,3 | Ø 15 × 103 |
| FN1.5 | Beide (F/N) | F: 0 – 1500<br>N: 0 – 1500 | ±(1 % H + 1) | 0,1 | konvex 1,5 | Ø 7 | F: 0,5<br>N: 0,3 | Ø 15 × 103 |
| F1.5R | Magnetische Induktion | 0 – 1500 | ±(1 % H + 1) | 0,1 | konvex 1,5 | Ø 7 | 0,5 | Ø 14,5 × 25 × 98,5 |
| FN1.5R | Beide (F/N) | F: 0 – 1500<br>N: 0 – 1500 | ±(1 % H + 1) | 0,1 | konvex 1,5 | Ø 7 | F: 0,5<br>N: 0,3 | Ø 14,5 × 25 × 98,5 |
| FN1.5-90° | Beide (F/N) | F: 0 – 1500<br>N: 0 – 1500 | ±(1 % H + 1) | 0,1 | – | Ø 7 | F: 0,5<br>N: 0,3 | Ø 8 × 10,5 × 198,5 |
| F3.5 | Magnetische Induktion | 0 – 3500 | ±(1 % H + 3) | 0,1 | konvex 5 | Ø 10 | 0,5 | Ø 21 × 50 |
| FN3.5 | Beide (F/N) | F: 0 – 3500<br>N: 0 – 3000 | ±(1 % H + 3) | 0,1 | konvex 5 | Ø 10 | F: 0,5<br>N: 0,5 | Ø 21 × 50 |
| F5 | Magnetische Induktion | 0 – 5000 | ±(1 % H + 3) | 1 | konvex 7 | Ø 15 | 1 | Ø 21 × 50 |
| F10 | Magnetische Induktion | 0 – 10000 | ±(1 % H + 5) | 1 | konvex 10 | Ø 40 | 2 | Ø 27 × 47,5 |
| F0.4-0° | Magnetische Induktion | 0 – 400 | ±(1 % H + 1) | 0,1 | konvex 1,5 | Ø 3 | 0,5 | Ø 13 × (125–160) |
| F0.4-45° | Magnetische Induktion | 0 – 400 | ±(1 % H + 1) | 0,1 | konvex 1,5 | Ø 3 | 0,5 | Ø 13 × (120–155) |
| F0.4-90° | Magnetische Induktion | 0 – 400 | ±(1 % H + 1) | 0,1 | konvex 1,5 | Ø 3 | 0,5 | Ø 13 × (120–155) |

**Technische Änderungen vorbehalten.**



**Salu*Tron* Messtechnik GmbH**
D-50226 Frechen / Dr.-Gottfried-Cremer-Allee 30/7
Tel. +49 (0)2234 9999960 / Fax. +49 (0)2234 9999962
www.salutron.de / Email: info@salutron.de