

## Strumento multifunzione

testo 435 - misura tutti i  
parametri di climatizzazione e  
qualità aria ambiente

Vasta gamma di sonde (opzionali):

Sonda IAQ per la misura dell'aria ambiente

Sonda termica con sensore integrato di temperatura e  
umidità aria ambiente

Sonde a ventola e a filo caldo

Sonda per la misura della pressione differenziale con tubo  
di Pitot

Sonda wireless per temperatura e umidità (vedi versioni)

Semplicità d'uso e memorizzazione dei profili utente

Software per analisi, memorizzazione e documentazione dei  
dati (vedi versioni)



### Misura tutti i parametri HVAC

Lo strumento multifunzione testo 435 è ideale per analizzare la qualità dell'aria ambiente (IAQ). Da un lato, questo tipo di misura è un indicatore del benessere dei dipendenti sul posto di lavoro, e dall'altro è un fattore di fondamentale importanza nei processi di produzione e stoccaggio. Inoltre, la qualità dell'aria ambiente indica lo stato di efficienza degli impianti di condizionamento, ovvero se è necessario regolare l'impianto con l'aiuto di testo 435. Per la valutare la qualità dell'aria ambiente sono disponibili i seguenti parametri: CO<sub>2</sub>, umidità relativa e temperatura negli ambienti chiusi.

Inoltre, lo strumento consente di misurare pressione

assoluta, tiraggio, intensità luminosa, valore U e temperatura di superficie. Per la misura della portata, è possibile impiegare sonde termiche, sonde a elica e tubi di Pitot.

### Lo strumento ideale per ogni applicazione

Testo 435 è disponibile in quattro versioni. In base all'applicazione, è possibile scegliere tra le versioni con misura integrata della pressione differenziale e le versioni con memoria interna, software PC e una vasta gamma di sonde.

## Dati tecnici

### testo 435-1

testo 435-1, strumento multifunzione per il condizionamento, la ventilazione e la qualità dell'aria ambiente (IAQ), con batteria e protocollo di collaudo

Codice 0560 4351



### testo 435-2

testo 435-2, strumento multifunzione per condizionamento, ventilazione e qualità dell'aria ambiente (IAQ), con funzione di memoria, software PC, cavo USB per la trasmissione dei dati, batteria e protocollo di collaudo

Codice 0563 4352

### testo 435-3

testo 435-3, strumento multifunzione per condizionamento, ventilazione e qualità dell'aria ambiente (IAQ), con misura integrata della pressione differenziale, batteria e protocollo di collaudo

Codice 0560 4353

### testo 435-4

testo 435-4, strumento multifunzione per condizionamento, ventilazione e qualità dell'aria ambiente (IAQ), con misura integrata della pressione differenziale, memoria, software PC, cavo USB per la trasmissione dei dati, batteria e protocollo di collaudo

Codice 0563 4354

#### Semplice da utilizzare grazie ai profili utente

L'utilizzo di Testo 435 è facile e veloce, grazie alla possibilità di memorizzare diversi profili utente per le misure nei condotti o per la misura della IAQ.

#### Report completi e sicuri

I report dello strumento comprendono dati su condotto, misure nel lungo periodo e misura del grado di turbolenza. E' possibile integrare il logo aziendale nel modulo. Testo 435-1 e testo 435-3 permettono ai valori di misura di essere stampati ciclicamente sulla rapida stampante testo.

#### Flessibilità grazie alle sonde radio

Oltre alle sonde ufficiali classiche dotate di filo, testo 435 consente l'utilizzo di sonde senza cavi per misure fino a 20m di distanza (senza ostacoli). L'assenza di cavi non solo migliora le condizioni di misura, ma evita anche di arrecare danni alla sonda. testo 435 consente di utilizzare massimo tre sonde radio. Le sonde radio misurano la temperatura e, a seconda del tipo di strumento collegato, l'umidità. Il modulo sonda opzionale può essere riconfigurato in qualsiasi momento.



Misura di temperatura e umidità con le sonde radio fino a 20 m. di distanza senza ostacoli



Ingresso per 2 sonde esterne

#### Dati tecnici

|                      |                                     |
|----------------------|-------------------------------------|
| Temp. di lavoro      | -20 ... +50 °C                      |
| Temp. di stoccaggio  | -30 ... +70 °C                      |
| Dimensioni           | 220 x 74 x 46 mm                    |
| Tipo batteria        | Alcalino-manganese, mignon, Tipo AA |
| Durata batteria      | 200 h (misura a elica tipica)       |
| Peso                 | 428 g                               |
| Materiale/Involucro  | ABS/TPE/metallo                     |
| Classe di protezione | IP54                                |

# Dati tecnici

## Multifunzione testo 435

La tabella fornisce una veloce panoramica delle versioni e delle sonde compatibili

| Sonde e accessori (opzionali)  | testo 435-1 | testo 435-2 | testo 435-3 | testo 435-4 |
|--|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Sonda IAQ per la qualità dell'aria ambiente (IAQ) e la misura di CO <sub>2</sub> , umidità, temperatura e pressione assoluta                         | X           | X           | X           | X           |
| Sonda termooanemometrica con misura integrata di umidità e temperatura.  | X           | X           | X           | X           |
| Sonde a elica e a filo caldo   | X           | X           | X           | X           |
| Sonda termometrica a immers./ penetraz. per misure di superficie o nell'aria   | X           | X           | X           | X           |
| Sonde radio per la misura della temperatura  | X           | X           | X           | X           |
| Sonda per CO ambiente  | X           | X           | X           | X           |
| Sonda per pressione assoluta   | X           | X           | X           | X           |
| Sensore di pressione differenziale integrato per la misura di velocità dell'aria, con tubo di Pitot e per il controllo dei filtri (non modificabile) |             |             | X           | X           |
| Sonda per la misura del comfort e del grado di turbolenza per la valutazione della velocità dell'aria in ambienti chiusi                             |             | X           |             | X           |
| Sonda igrometrica per la misura di temperatura e umidità dell'aria   |             | X           |             | X           |
| Sonda wireless per la misura di temperatura e umidità dell'aria  |             | X           |             | X           |
| Sonda luxmetrica per la misura dell'intensità luminosa   |             | X           |             | X           |
| Sonda termometrica per determinare il valore U   |             | X           |             | X           |
| <b>Caratteristiche dello strumento</b>   |             |             |             |             |
| Impostazione profili utente  | X           | X           | X           | X           |
| Display retroilluminato  | X           | X           | X           | X           |
| Stampante rapida per la documentazione dei valori misurati (opzionale)   | X           | X           | X           | X           |
| Memoria per 10.000 misure (non modificabile)   |             | X           |             | X           |
| Software per analisi, archiviazione e stampa dei valori misurati   |             | X           |             | X           |

### testo 435-1/-2/-3/-4

| Tipo di sensore     | NTC  | Type K (NiCr-Ni)   | Type T (Cu-CuNi)   | Sensore igrometrico capacitivo   |
|---------------------|--|--|--|----------------------------------|
| Campo di misura     | -50 ... +150 °C  | -200 ... +1370 °C  | -200 ... +400 °C   | 0 ... +100 %UR                   |
| Precisione ±1 digit | ±0.2 °C (-25 ... +74.9 °C)<br>±0.4 °C (-50 ... -25.1 °C)<br>±0.4 °C (+75 ... +99.9 °C)<br>±0.5% del v.m. (campo rimanente) | ±0.3 °C (-60 ... +60 °C)<br>±(0.2 °C +0.5% del v.m.) (campo rimanente) | ±0.3 °C (-60 ... +60 °C)<br>±(0.2 °C +0.5% del v.m.) (campo rimanente) | V. dati sonda                    |
| Risoluzione         | 0.1 °C   | 0.1 °C   | 0.1 °C   | 0.1 %UR                          |
| Tipo di sensore     | Ad elica   | A filo caldo   | Sonda di pressione assoluta  | CO <sub>2</sub> (Sonda IAQ)      |
| Campo di misura     | 0 ... +60 m/s  | 0 ... +20 m/s  | 0 ... +2000 hPa  | 0 ... +10000 ppm CO <sub>2</sub> |
| Precisione ±1 digit | V. dati sonda  | V. dati sonda  | V. dati sonda  | V. dati sonda                    |
| Risoluzione         | 0.01m/s (60 + 100 mm a elica)<br>0.1 m/s (16 mm a elica)   | 0.01 m/s   | 0.1 hPa  | 1 ppm CO <sub>2</sub>            |

### testo 435-2/-4











### testo 435-3/-4

| Tipo di sensore            | Lux               | Sonda di pressione differenziale interna                   |
|----------------------------|-------------------|--|
| Campo di misura            | 0 ... +100000 Lux | 0 ... +25 hPa  |
| Precisione ±1 digit        | V. dati sonda     | ±0.02 hPa (0 ... +2 hPa)<br>±1% del v.m. (campo rimanente) |
| Risoluzione / Sovraccarico | 1 Lux; 0.1 Hz     | 0.01 hPa / 200 hPa   |

# Accessori

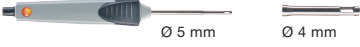
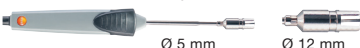


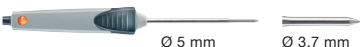
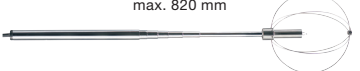



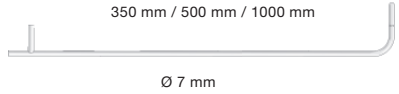
| <b>Trasporto e protezione</b>   | <b>Codice</b> |  |
|---|---------------|--|
| Valigia per strumento di misura e sonde, dimensioni: 454 x 319 x 135 mm   | 0516 1035     |  |
| Valigia per strumento di misura, sonda e accessori, dimensioni: 518 x 398 x 155 mm  | 0516 1435     |  |
| <b>Ulteriori accessori e pezzi di ricambio</b>  |               |  |
| testovent 410, cono di portata, Ø 340 mm/330x330 mm, con valigia  | 0554 0410     |  |
| testovent 415, cono di portata, Ø 210 mm/210x210, con valigia   | 0554 0415     |  |
| testovent 417 kit di coni per bocchette a piastra (Ø 200 mm) e per ventilatori (330 x 330 mm), per aria in entrata e in uscita per aria di alimentazione e scarico  | 0563 4170     |  |
| Tubo flessibile di collegamento, in silicone, 5 m di lunghezza, carico max. 700 hPa (mbar)  | 0554 0440     |  |
| Tubo flessibile senza silicone per la misura della pressione differenziale, 5 m di lunghezza, carico max 700 hPa, (mbar)  | 0554 0453     |  |
| Kit di taratura e controllo per sonde igrometriche Testo, soluzione salina con 11,3%UR e 75,3%UR, con adattatore per sonde igrometriche Testo, controlli rapidi o taratura di sonde igrometriche                                    | 0554 0660     |  |
| Filtro PTFE sinterizzato, Ø 12 mm, per mezzi corrosivi, Fascia di umidità elevata (misure prolungate), velocità elevate   | 0554 0756     |  |
| Cappuccio sinterizz. in acciaio inox, porosità 100 , protezione per sonda in atmosfere polverose o a velocità elevate   | 0554 0641     |  |
| Alimentatore, 5 VDC 500 mA, connettore europeo, 100-250 VAC, 50-60 Hz   | 0554 0447     |  |
| Batteria al litio, batterie CR2032 AA per impugnatura radio   | 0515 5028     |  |
| Materiale adesivo per fissaggio e tenuta  | 0554 0761     |  |
| <b>Stampante e accessori</b>  |               |  |
| Stampante rapida IrDA Testo con interfaccia wireless a infrarossi, 1 rotolo di carta termica e 4 batterie AA, per la stampa delle misure in campo   | 0554 0549     |  |
| Carta termica ultrasensibile per stampante (6 rotoli), inchiostro permanente documentazione dei dati di misura leggibile fino a 10 anni   | 0554 0568     |  |
| Caricatore esterno rapido per 1-4 batterie AA Ni-MH (in dotazione) ricaricabili individualmente, con indicatore di caricamento, carica di compensazione a impulsi, connettore internazionale integrato, 100-240 V, 300 mA, 50/60 Hz | 0554 0610     |  |
| <b>Certificati di taratura</b>  |               |  |
| Certificato di taratura ISO/temperatura termometri con sonda per superfici; punti di taratura +60 °C; +120 °C; +180 °C  | 0520 0071     |  |
| Certificato di taratura ISO umidità punti di taratura 11,3% UR e 75,3% UR a +25°C   | 0520 0006     |  |
| Certificato di taratura ISO/pressione pressione differenziale; 5 punti distribuiti equamente nell'intero campo di misura  | 0520 0005     |  |
| Certificato di taratura ISO/velocità anemometro a elica/filo caldo; punti di taratura 0,5; 0,8; 1; 1,5 m/s  | 0520 0024     |  |
| Certificato di taratura ISO/velocità anemometro a elica/ filo caldo, tubo di Pitot; punti di taratura 1; 2; 5; 10 m/s   | 0520 0004     |  |
| Certificato di taratura ISO/velocità anemometro a elica/filo caldo, tubo di Pitot; punti di taratura 5; 10; 15; 20 m/s  | 0520 0034     |  |
| Certificato di taratura ISO/Intensità luminosa punti di taratura 0;500;1000;2000;4000 Lux   | 0520 0010     |  |
| Certificato di taratura ISO/ CO2 sonde per CO2; punti di taratura 0; 1000; 5000 ppm   |               |  |

## Sonde

| Tipo sonda  | Dimensioni<br>Tubo sonda/punta sonda  | Campo di<br>misura  | Precisione  | t <sub>99</sub> | Codice    |
|---|---|---|---|-----------------|-----------|
| <b>Sonde IAQ (testo 435-1/-2/-3/-4)</b>   |   |   |   |                 |           |
| Sonda IAQ per valutare la qualità dell'aria ambiente (IAQ) e misurare CO <sub>2</sub> , umidità, temperatura e pressione assoluta             |    | 0 ... +50 °C<br>0 ... +100 %UR<br>0 ... +10000 ppm CO <sub>2</sub><br>+600 ... +1150 hPa... | ±0.3 °C<br>±2 %UR (+2 ... +98 %UR)<br>±(75 ppm CO <sub>2</sub> ±3% del v.m.)<br>(0 a +5000 ppm CO <sub>2</sub> )<br>±(150 ppm CO <sub>2</sub> ±5% del v.m.)<br>(+5001 ... +10000 ppm CO <sub>2</sub> )<br>±10 hPa |                 | 0632 1535 |
| Sonda per CO ambiente, per il rilevamento del CO negli ambienti chiusi  |    | 0 ... +500 ppm CO   | ±5% del v.m. (+100.1 ... +500 ppm CO)<br>±5 ppm CO (0 ... +100 ppm CO)  |                 | 0632 1235 |
| Sonda a bulbo Ø 150mm, T/C Tipo K, per la misura del calore radiante  |    | 0 ... +120 °C   | Classe 1  |                 | 0602 0743 |
| <b>Sonde per la velocità dell'aria (testo 435-1/-2/-3/-4)</b>   |   |   |   |                 |           |
| Sonda termoanemometrica con misura integrata di umidità e temperatura, Ø 12 mm, impugnatura telescopica (max. 745 mm)                         |  | -20 ... +70 °C<br>0 ... +100 %UR<br>0 ... +20 m/s   | ±0.3 °C<br>±2 %UR (+2 ... +98 %UR)<br>±(0.03 m/s +4% del v.m.)  |                 | 0635 1535 |
| Sonda a elica, diametro 16 mm, con impugnatura telescopica max. 890 mm, ideale per misure nei condotti, utilizzabile da 0 a +60 °C            |  | +0.6 ... +40 m/s<br>Temp. di lavoro<br>0 ... +60 °C   | ±(0.2 m/s +1.5% del v.m.)   |                 | 0635 9535 |
| Sonda a elica, diametro 60 mm, con impugnatura telescopica max. 910 mm, ideale per misure all'uscita dei condotti, utilizzabile da 0 a +60 °C |  | +0.25 ... +20 m/s<br>Temp. di lavoro<br>0 ... +60 °C  | ±(0.1 m/s +1.5% del v.m.)   |                 | 0635 9335 |
| Sonda a filo caldo per velocità dell'aria e temperatura, terminale sonda con 7,5 mm, impugnatura telescopica (max. 820 mm)                    |  | 0 ... +20 m/s<br>-20 ... +70 °C   | ±(0.03 m/s +5% del v.m.)<br>±0.3 °C (-20 ... +70 °C)  |                 | 0635 1025 |
| <b>Misura tramite coni (testo 435-1/-2/-3/-4)</b>   |   |   |   |                 |           |
| Sonda a elica, diametro 100 mm, per misure con kit coni 0563 4170   |  | +0.3 ... +20 m/s<br>0 ... +50 °C  | ±(0.1 m/s +1.5% del v.m.)<br>±0.5 °C  |                 | 0635 9435 |
| testovent 417 Kit di coni per bocchette a piastra (Ø 200 mm) e per ventilatori (330 x 330 mm), per aria in entrata e in uscita                |  |   |   |                 | 0563 4170 |
| Raddrizzatore di flusso testovent 417   |   |   |   |                 | 0554 4172 |
| Raddrizzatore di flusso Kit testovent 417 composto dal kit testovent 417 e dal raddrizzatore di flusso testovent 417                          |   |   |   |                 | 0554 4173 |
| <b>Sonde per pressione assoluta (testo 435-1/-2/-3/-4)</b>  |   |   |   |                 |           |
| Sonda per pressione assoluta 2000 hPa   |  | 0 ... +2000 hPa   | ±5 hPa  |                 | 0638 1835 |

2) vedi ulteriori sonde sul sito [www.testo.it](http://www.testo.it)

## Sonde

| Tipo sonda   | Dimensioni<br>Tubo sonda/punta sonda   | Campo di<br>misura  | Precisione  | t <sub>99</sub> | Codice    |
|--|--|---|---|-----------------|-----------|
| <b>Sonda per aria <sup>2)</sup> (testo 435-1/-2/-3/-4)</b>   |  |   |   |                 |           |
| Sonda per aria NTC, affidabile e robusta, Cavo integrato 1.2 m   | <br>115 mm<br>50 mm<br>Ø 5 mm<br>Ø 4 mm     | -50 ... +125 °C   | ±0.2 °C (-25... +80 °C)<br>±0.4 °C (campo rimanente)  | 60 s            | 0613 1712 |
| <b>Sonde per superfici <sup>2)</sup> (testo 435-1/-2/-3/-4)</b>  |  |   |   |                 |           |
| Sonda rapida per superfici con termocoppia a molla, anche per superfici irregolari, campo di misura brevemente fino a +500°C, T/C Tipo K, Cavo integrato             | <br>115 mm<br>Ø 5 mm<br>Ø 12 mm             | -60 ... +300 °C   | Classe 2 <sup>1)</sup>  | 3 s             | 0602 0393 |
| Sonda a nastro per tubazioni con diam. da 5 a 65 mm, con terminale di misura sostituibile. Campo di misura a breve termine fino a +280°C, TC tipo K, Cavo integrato  |   | -60 ... +130 °C   | Classe 2 <sup>1)</sup>  | 5 s             | 0602 4592 |
| Sonda a pinza per misure su tubazioni di diametro da 15 a 25 mm (max. 1"), campo di misura brevemente fino a +130°C, T/C Tipo K, Cavo integrato                      |    | -50 ... +100 °C   | Classe 2 <sup>1)</sup>  | 5 s             | 0602 4692 |
| <b>Sonde a immers./penetr. <sup>2)</sup> (testo 435-1/-2/-3/-4)</b>  |  |   |   |                 |           |
| Sonda a immersione/penetrazione, stagna, T/C Tipo K, Cavo integrato 1.2 m  | <br>114 mm<br>50 mm<br>Ø 5 mm<br>Ø 3.7 mm | -60 ... +400 °C   | Classe 2 <sup>1)</sup>  | 7 s             | 0602 1293 |
| <b>Sonde per IAQ (testo 435-2/-4)</b>  |  |   |   |                 |           |
| Sonda per il livello di comfort con misura del grado di turbolenza, impugnatura telescopica (max. 820 mm) e supporto, conforme ai requisiti della normativa EN 13779 | <br>max. 820 mm                           | 0 ... +50 °C<br>0 ... +5 m/s  | ±0.3 °C<br>±(0.03 m/s +4% del v.m.)   |                 | 0628 0109 |
| Sonda luxmetrica per la misura dell'intensità luminosa   |   | 0 ... 100.000 Lux<br>0 to 300 Hz  | Precisione conforme a DIN 13032-1:<br>f1 = 6% = V(Lambda)<br>regolazione<br>f2 = 5% = valutazione cos, classe C |                 | 0635 0545 |
| <b>Sonde igrometriche (testo 435-2/-4)</b>   |  |   |   |                 |           |
| Sonde per umidità/temperatura  | <br>Ø 12 mm                               | -20 ... +70 °C<br>0 to +100 %UR   | ±0.3 °C<br>±2 %UR (+2 ... +98 %UR)  |                 | 0636 9735 |
| <b>Sonde per superfici <sup>2)</sup> (testo 435-2/-4)</b>  |  |   |   |                 |           |
| Sonda termometrica per determinare il valore U, con sistema a sensore triplo per misurare la temperatura della parete, pasta adesiva inclusa                         |   | -20 ... +70 °C  | Class 1 <sup>1)</sup><br>valore U: ±0.1 ±2% del fsv*  |                 | 0614 1635 |
|  |  | Note: Per determinare il valore U è necessaria un'ulteriore sonda per la misura della temperatura esterna, ad es. 0602 1793, 0613 1001 o 0613 1002.<br>*per l'utilizzo con sonde igrometriche NTC o senza fili, per la misura della temperatura esterna e 20 K di differenza fra l'aria interna ed esterna. |   |                 |           |
| <b>Tubi di Pitot secondo Prandtl (testo 435-3/-4)</b>  |  |   |   |                 |           |
| Tubo di Pitot, lunghezza 350 mm  | <br>350 mm / 500 mm / 1000 mm<br>Ø 7 mm   | Temp. di lavoro<br>0 ... +600 °C  |   |                 | 0635 2145 |
| Tubo di Pitot, lunghezza 500 mm  |  |   |   |                 | 0635 2045 |
| Tubo di Pitot, lunghezza 1000 mm   |  |   |   |                 | 0635 2345 |

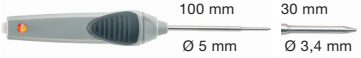
1) Secondo la norma EN 60584-2, la precisione della classe 2 si riferisce all'intervallo da -40 a +1200 °C.

2) Per ulteriori sonde di temperatura vedi [www.testo.it](http://www.testo.it)

## Sonde radio

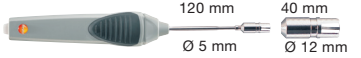
### Impugnature radio con terminale sonda per misure a immersione/ penetrazione

Codice

| Impugnatura radio per terminali di sonde a innesto, con connettore T/C, approvata per i seguenti paesi: DE, FR, UK, BE, NL, ES, IT, SE, AT, DK, FI, HU, CZ, PL, GR, CH, PT, SI, MT, CY, SK, LU, EE, LT, IE, LV, NO; Freq. radio 869.85 MHz FSK |   | 0554 0189   |  |
|--|---|---|--|
| Terminale T/C per misure a immersione/penetrazione/aria, collegabile all'impugnatura radio, T/C tipo K   |   | 0602 0293   |  |
| Impugnatura radio per terminali di sonde a innesto, con adattatore T/C, approvata per gli USA, CA, CL; Freq. radio 915,00 MHz FSK  |   | 0554 0191   |  |
| Terminale T/C per misure a immersione/penetrazione/aria, collegabile all'impugnatura radio, T/C tipo K   |   | 0602 0293   |  |
| Dimensioni<br>Tubo sonda/punta sonda   | Campo di misura                                 | Precisione  | Risoluzione $t_{99}$   |
|  100 mm<br>30 mm<br>Ø 5 mm<br>Ø 3,4 mm  | -50 ... +350 °C<br>brevemente fino<br>a +500 °C | Impugnatura radio:<br>±(0.5 °C +0.3% del v.m.) (-40 ... +500 °C)<br>±(0.7 °C +0.5% del v.m.) (campo rimanente)<br>T/C Terminale sonda: Classe 2 | 0.1 °C (-50 a<br>+199.9 °C)<br>1.0 °C (campo<br>rimanente)<br>$t_{99}$ (in<br>acqua)<br>10 s |


### Impugnature radio con terminale sonda per misure di superficie

Codice

| Impugnatura radio per terminali di sonde a innesto, con connettore T/C, approvata per i seguenti paesi: DE, FR, UK, BE, NL, ES, IT, SE, AT, DK, FI, HU, CZ, PL, GR, CH, PT, SI, MT, CY, SK, LU, EE, LT, IE, LV, NO; Freq. radio 869.85 MHz FSK |   | 0554 0189   |   |
|--|---|---|---|
| Terminale T/C per misure di superficie, collegabile all'impugnatura radio, T/C tipo K  |   | 0602 0394   |   |
| Impugnatura radio per terminali di sonde a innesto, con adattatore T/C, approvata per gli USA, CA, CL; Freq. radio 915,00 MHz FSK  |   | 0554 0191   |   |
| Terminale T/C per misure di superficie, collegabile all'impugnatura radio, T/C tipo K  |   | 0602 0394   |   |
| Dimensioni<br>Tubo sonda/punta sonda   | Campo di misura                                 | Precisione  | Risoluzione $t_{99}$  |
|  120 mm<br>40 mm<br>Ø 5 mm<br>Ø 12 mm   | -50 ... +350 °C<br>brevemente fino<br>a +500 °C | Impugnatura radio:<br>±(0.5 °C +0.3% del v.m.) (-40 ... +500 °C)<br>±(0.7 °C +0.5% del v.m.) (campo rimanente)<br>T/C Terminale sonda: Classe 2 | 0.1 °C (-50 ...<br>+199.9 °C)<br>1.0 °C (campo<br>rimanente)<br>5 s |


### Sonde radio con terminale sonda igrometrica

Codice

| Impugnatura radio per terminali di sonde a innesto, con connettore T/C, approvata per i seguenti paesi: DE, FR, UK, BE, NL, ES, IT, SE, AT, DK, FI, HU, CZ, PL, GR, CH, PT, SI, MT, CY, SK, LU, EE, LT, IE, LV, NO; Freq. radio 869.85 MHz FSK |                                  | 0554 0189                          |                   |
|--|----------------------------------|------------------------------------|-------------------|
| Terminale per sonde igrometriche, collegabile all'impugnatura radio  |                                  | 0636 9736                          |                   |
| Impugnatura radio per terminali di sonde a innesto, con adattatore T/C, approvata per gli USA, CA, CL; Freq. radio 915,00 MHz FSK  |                                  | 0554 0191                          |                   |
| Terminale per sonde igrometriche, collegabile all'impugnatura radio  |                                  | 0636 9736                          |                   |
| Dimensioni<br>Tubo sonda/punta sonda   | Campo di misura                  | Precisione                         | Risoluzione       |
|  120 mm<br>40 mm<br>Ø 5 mm  | 0 ... +100 %UR<br>-20 ... +70 °C | ±2 %UR (+2 ... +98 %UR)<br>±0.3 °C | 0.1 %UR<br>0.1 °C |

### Impugnature radio per sonde T/C collegabili

Codice

| Impugnatura radio per terminali di sonde a innesto, con connettore T/C, approvata per i seguenti paesi: DE, FR, UK, BE, NL, ES, IT, SE, AT, DK, FI, HU, CZ, PL, GR, CH, PT, SI, MT, CY, SK, LU, EE, LT, IE, LV, NO; Freq. radio 869.85 MHz FSK |                  | 0554 0189  |  |
|--|------------------|--|--|
| Impugnatura radio per terminali di sonde a innesto, con adattatore T/C, approvata per gli USA, CA, CL; Freq. radio 915,00 MHz FSK  |                  | 0554 0191  |  |
| Illustrazione  | Campo di misura  | Precisione   | Risoluzione  |
|  120 mm<br>40 mm<br>Ø 5 mm  | -50 ... +1000 °C | ±(0.7 °C +0.3% del v.m.) (-40 ... +900 °C)<br>±(0.9 °C +0.5% del v.m.) (campo rimanente) | 0.1 °C (-50 ... +199.9 °C)<br>1.0 °C (campo rimanente) |

# Sonde radio

## Modulo radio per l'upgrade dello strumento di misura con opzioni radio

## Codice

|  |           |  |
|--|-----------|--|
| Modulo radio per strumento di misura, 869,85 MHz, approvato per i seguenti paesi: DE, FR, UK, BE, NL, ES, IT, SE, AT, DK, FI, HU, CZ, PL, GR, CH, PT, SI, MT, CY, SK, LU, EE, LT, IE, LV, NO | 0554 0188 |  |
| Modulo radio per strumento di misura, 915,00 MHz FSK, approvato per gli USA, CA, CL  | 0554 0190 |  |

## Dati tecnici per sonde radio

### Sonde radio a immersione/penetrazione, NTC

|                 |  |
|-----------------|--|
| Tipo batteria   | 2 x Batteria 3V (CR 2032)                                |
| Durata batteria | 150 h (ciclo misura 0,5 s)<br>2 mesi (ciclo misura 10 s) |

### Impugnatura radio

|                 |  |
|-----------------|--|
| Tipo batteria   | 2 micro batterie AAA                                     |
| Durata batteria | 215 h (ciclo misura 0,5 s)<br>6 mesi (ciclo misura 10 s) |

### Dati tecnici comuni

|                      |   |
|----------------------|---|
| Ciclo di misura      | 0,5 s o 10 s, regolabile sull'impugnatura |
| Copertura radio      | Fino a 20 m (senza ostruzioni)            |
| Trasmissione radio   | Unidirezionale                            |
| Temp. di lavoro      | -20 ... +50 °C                            |
| Temp. di stoccaggio  | -40 ... +70 °C                            |
| Classe di protezione | IP54                                      |

0984 9613/msp/1/1.2017

Soggetto a modifiche senza preavviso.

Testo SpA  
Via F.lli Rosselli, 3/2  
20019 Settimo Milanese (MI)  
Tel: 02/33519.1  
e-mail: info@testo.it