

Multifunkční měřicí přístroj

testo 435 – multitalent pro ventilaci a kvalitu ovzduší v místnosti

Široká paleta sond (volitelně):

- sonda IAQ pro posuzování kvality ovzduší v místnosti
- termické sondy s integrovaným měřením teploty a vlhkosti
- vrtulkové sondy a sondy se žhaveným drátkem
- integrovaná sonda diferenčního tlaku pro měření Pitotovou trubicí (viz varianty)
- teplotní a vlhkostní rádiové sondy (viz varianty)
- sonda pro měření U-hodnoty

Jednoduchá obsluha pomocí uživatelských profilů

Počítačový software pro analýzu, archivování a dokumentaci naměřených dat (viz varianty)



Všechny měřené veličiny v oblasti klima

Multifunkční měřicí přístroj testo 435 je Váš spolehlivý partner pro analýzu ovzduší v místnosti. Ovzduší v místnosti má rozhodující vliv na pocit pohody lidí na jejich pracovištích a na druhé straně je určujícím a důležitým faktorem při procesech skladování a výroby.

Kromě toho kvalita vzduchu v místnosti signalizuje, zda je vzduchotechnické zařízení energeticky optimalizováno nebo je potřeba jej s pomocí přístroje testo 435 zaregulovat.

Pro posouzení kvality ovzduší v místnosti jsou k dispozici parametry CO₂, relativní vlhkost a teplota vzduchu v místnosti.

Navíc je možné měřit absolutní tlak, tah, intenzitu osvětlení (Lux), U hodnotu a povrchovou teplotu. Pro určení objemového průtoku můžete využít všech možností měření proudění - jako jsou termické sondy, vrtulkové sondy, nebo Pitotovy trubice.

Pro každou aplikaci ten správný přístroj

Přístroj testo 435 se vyrábí ve čtyřech variantách: v závislosti na aplikaci volíte mezi variantami s integrovaným měřením diferenčního tlaku nebo variantami s dalšími funkcemi přístroje jako je paměť, počítačový software a rozšířená paleta sond.

Technická data

testo 435-1

Testo 435-1, multifunkční měřicí přístroj pro klimatizaci, větrání a kvalitu okolního vzduchu, včetně baterie a výstupního protokolu z výroby.

Obj.č. 0560 4351



testo 435-2

Testo 435-2, multifunkční měřicí přístroj pro klimatizaci, větrání a kvalitu okolního vzduchu s pamětí pro naměřené hodnoty, PC-softwarem a USB-kabelem pro přenos dat, včetně baterie a výstupního protokolu z výroby.

Obj.č. 0563 4352

testo 435-3

Testo 435-3, multifunkční přístroj s integrovaným měřením diferenčního tlaku pro klimatizaci, větrání a kvalitu vzduchu, včetně baterie a výstupního protokolu z výroby.

Obj.č. 0560 4353

testo 435-4

Testo 435-4, multifunkční měřicí přístroj s integrovaným měřením diferenčního tlaku pro klimatizaci, větrání a kvality vzduchu v místnosti s pamětí naměřených hodnot, PC-softwarem a USB kabelem pro přenos dat, včetně baterie a výstupního protokolu z výroby.

Obj.č. 0563 4354

Vylepšený komfort obsluhy pomocí uživatelských profilů

Obsluha přístroje testo 435 je jednoduchá a efektivní: pro typické aplikace měření v kanálu a měření IAQ jsou v přístroji uloženy uživatelské profily. Tímto je odstraněno zdlouhavé programování přístroje.

Bezpečná dokumentace naměřených dat

Protokoly měření předkládají zákazníkovi data z měření v kanálu, dlouhodobého měření a měření stupně turbulence. Do formuláře je možné vložit firemní logo. U přístrojů testo 435-1 a testo 435-3 lze naměřené hodnoty tisknout cyklicky pomocí rychlotiskárny Testo.

Flexibilita s rádiovými sondami

Vedle klasických sond s kabelem je možné bezdrátové měření na vzdálenost až 20 metrů (ve volném prostoru). Tím je vyloučeno poškození kabelu nebo omezování při manipulaci. Testo 435 může měřit a zobrazovat až tři rádiové sondy, tyto rádiové sondy jsou k dispozici pro měření teploty a v závislosti na typu přístroje pro měření vlhkosti. V případě potřeby je kdykoliv možné dovybavení rádiovým modulem, který je volitelný a jednoduše jej lze integrovat do přístroje.



Bezdrátové měření teploty a vlhkosti na vzdálenost až 20 m ve volném prostoru



2 konektory pro externí sondy

Technická data

Provozní teplota	-20 ... +50 °C
Skladovací teplota	-30 ... +70 °C
Rozměry	220 x 74 x 46 mm
Typ baterie	alkalické, mikrotužkové, typ AA
Životnost	200 hod. (typické měření pomocí vrtulky)
Hmotnost	428 g
Materiál pláště	ABS/TPE/kov
Druh krytí	IP54
Záruka	2 roky

Technická data

Přehled variant testo 435

Tabulka dává rychlý přehled o připojitelných sondách a vybavení přístroje dle varianty.

Připojitelné sondy (volitelné)	testo 435-1	testo 435-2	testo 435-3	testo 435-4
Sonda IAQ pro měření CO ₂ , teploty vzduchu, vlhkosti vzduchu v místnosti a absolutního tlaku	X	X	X	X
Termická sonda proudění s integrovaným měřením teploty a vlhkosti vzduchu	X	X	X	X
Vrtulková sonda a sonda se žhaveným drátkem	X	X	X	X
Ponorná / vpichovací teplotní sonda, pro měření vzduchu a povrchu	X	X	X	X
Rádiová sonda pro měření teploty	X	X	X	X
Sonda CO v okolí	X	X	X	X
Sonda absolutního tlaku	X	X	X	X
Integrované měření diferenčního tlaku pro měření proudění Pitotovou trubicí a pro kontrolu filtrů (nelze volit jako dovybavení)			X	X
Sonda pohody prostředí pro měření stupně turbulence pro objektivní posouzení rychlosti vzduchu, která se vyskytuje v místnosti		X		X
Vlhkostní sonda pro měření teploty a vlhkosti vzduchu		X		X
Rádiová sonda pro měření teploty a vlhkosti vzduchu		X		X
Sonda Lux pro měření intenzity osvětlení		X		X
Teplotní sonda pro určení U hodnoty		X		X
Vybavení přístroje				
Jednoduchá obsluha s uživatelskými profily	X	X	X	X
Displej s možností podsvícení	X	X	X	X
Rychlotiskárna Testo pro dokumentaci naměřených dat (volitelně)	X	X	X	X
Paměť přístroje pro 10 000 naměřených hodnot (nelze volit jako dovybavení)		X		X
Počítačový software pro analýzu, archivování a dokumentaci naměřených dat		X		X

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

Typ senzoru	NTC	Typ K (NiCr-Ni)	Typ T (Cu-CuNi)	Kapacitní vlhkostní senzor Testo
Měřicí rozsah	-50 ... +150 °C	-200 ... +1370 °C	-200 ... +400 °C	0 ... +100 % rv
Přesnost ±1 digit	±0.2 °C (-25 ... +74.9 °C) ±0.4 °C (-50 ... -25.1 °C) ±0.4 °C (+75 ... +99.9 °C) ±0.5% z nam.hodn. (zbytek rozsahu)	±0.3 °C (-60 ... +60 °C) ±(0.2 °C +0.3% z nam.hodn.) (zbytek rozsahu)	±0.3 °C (-60 ... +60 °C) ±(0.2 °C +0.3% z nam.hodn.) (zbytek rozsahu)	Viz údaje o sondách
Rozlišení	0.1 °C	0.1 °C	0.1 °C	0.1 % rv
	Vrtulka	Žhavený drátek	Sonda absolutního tlaku	CO ₂ (sonda IAQ)
Měřicí rozsah	0 ... +60 m/s	0 ... +20 m/s	0 ... +2000 hPa	0 ... +10000 ppm CO ₂
Přesnost ±1 digit	Viz údaje o sondách	Viz údaje o sondách	Viz údaje o sondách	Viz údaje o sondách
Rozlišení	0.01m/s (vrtulka Ø 60) 0.1 m/s (vrtulka Ø 16)	0.01 m/s	0.1 hPa	1 ppm CO ₂

testo 435-2/-4

testo 435-3/-4

Typ senzoru	Lux	Vnitřní diferenční tlaková sonda
Měřicí rozsah	0 ... +100000 Lux	0 ... +25 hPa
Přesnost ±1 digit	Viz údaje o sondách	±0.02 hPa (0 ... +2 hPa) 1% z nam.hodn. (zbytek rozsahu)
Rozlišení / Přetížení	1 Lux; 0.1 Hz	0.01 hPa / 200 hPa

Příslušenství










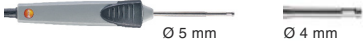
Transport a ochrana	Obj.č.
Servisní kufr pro základní vybavení, měřicí přístroj a sondy, rozměry 400 x 310 x 96 mm	0516 0035
Servisní kufr pro přístroj, sondy a příslušenství, rozměry 520 x 380 x 120 mm	0516 0435

Další příslušenství a náhradní díly	
Testovent 415, měřicí trychtýř objemového průtoku, průměr 190 mm/210x210 mm, vč. transportní tašky	0554 0415
Sada trychtýřů skládající se z trychtýře pro talířové ventily (průměr 200 mm) a trychtýře pro ventilační výústky (330 x 330 mm) pro přiváděný a odváděný vzduch	0563 4170
Propojovací hadice, silikon, délka 5 m	0554 0440
Připojovací hadice bez silikonu pro měření diferenčního tlaku	0554 0453
Kontrolní a kalibrační souprava pro vlhkostní sondy testo, solný roztok 11,3 %rv a 75,3 %rv, vč. adaptéru pro vlhkostní sondy testo, rychlá kontrola nebo kalibrace vlhkostní sondy	0554 0660
Teflonový sintrovaný filtr, průměr 12 mm, pro agresivní prostředí, oblast s vysokou vlhkostí (dlouhodobé měření), vysoká rychlost proudění	0554 0756
Sintrovaná krytka z ušlechtilé oceli, průměr 12 mm, k našroubování na vlhkostní sondu, pro měření při vysokých rychlostech proudění nebo znečištěném vzduchu	0554 0647
Síťový zdroj 5 VDC 500 mA s eurokonektorem	0554 0447
Lithiová knoflíková baterie, baterie CR2032 pro rukojeť	0515 0028
Hmota pro fixaci a utěsnění	0554 0761

Tiskárna a příslušenství	
Rychlotiskárna Testo s bezdrátovým infračerveným rozhraním, 1 rolička termopapíru a 4 tužkové baterie, pro tisk naměřené hodnoty na místě	0554 0549
Náhradní termopapír pro tiskárnu (6 roliček), dlouhodobě čitelná dokumentace naměřených hodnot - až 10 let	0554 0568
Externí rychlonabíječka pro 1-4 akumulátory AA, vč. 4 akumulátorů Ni-MH s jednotlivým nabíjením a kontrolkou nabíjení, vč. udržovacího nabíjení, integrované funkce vybití s integrovaným mezinárodním konektorem, 100-240 V, 300 mA, 50/60 Hz	0554 0610

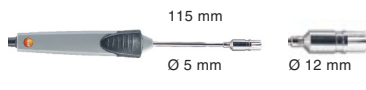


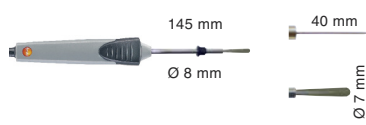
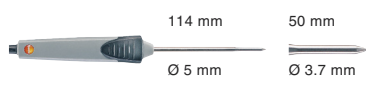




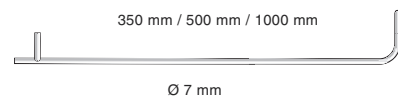
Kalibrační protokoly	
Prvotní akreditovaná kalibrace - nový číslicový teploměr TESTO (1 snímač - 4 kalibrační body)	31 0102 0101
Akreditovaná kalibrace - číslicový teploměr (1 snímač - 4 kalibrační body)	31 0102 0111
Prvotní akreditovaná kalibrace - nový číslicový vlhkoměr TESTO (1 snímač - 4 kalibrační body)	31 0102 0201
Akreditovaná kalibrace číslicový vlhkoměr (1 snímač - 4 kalibrační body)	31 0102 0211
Prvotní ISO kalibrace - nový číslicový teploměr TESTO (1 snímač - 4 kalibrační body)	31 0103 0101
ISO kalibrace číslicový teploměr (1 snímač - 4 kalibrační body)	31 0103 0111
Prvotní ISO kalibrace - nový číslicový vlhkoměr TESTO (1 snímač - 4 kalibrační body)	31 0103 0201
ISO kalibrace číslicový vlhkoměr (1 snímač - 4 kalibrační body)	31 0103 0211
Prvotní akreditovaná kalibrace - nový číslicový anemometr TESTO (1 snímač - 5 kalibračních bodů)	31 0102 0301
Akreditovaná kalibrace číslicový anemometr (1 snímač - 5 kalibračních bodů)	31 0102 0311
Prvotní ISO kalibrace - nový číslicový anemometr TESTO (1 snímač - 5 kalibračních bodů)	31 0103 0301
ISO kalibrace číslicový anemometr (1 snímač - 5 kalibračních bodů)	31 0103 0311
Akreditovaná kalibrace měřidla CO ₂ , jeden rozsah - TESTO	31 0302 0512
Akreditovaná kalibrace číslicového LUX metru - ČMI Praha	31 0302 0911

Čidlo

Typ sondy	Rozměry trubice sondy / špičky trubice sondy	Měřicí rozsah	Přesnost	t99	Obj.č.
Sondy IAQ (testo 435-1/-2/-3/-4)					
Sonda IAQ pro posouzení kvality vzduchu v místnosti, měření CO ₂ , vlhkosti, teploty a absolutního tlaku, vč. stavivu		0 ... +50 °C 0 ... +100 % rv 0 ... +10000 ppm CO ₂ +600 ... +1150 hPa	±0.3 °C ±2 % rv (+2 ... +98 % rv) ±50 ppm CO ₂ ±3% z nam.hodn.) (0 ... +5000 ppm CO ₂) ±100 ppm CO ₂ ±5% z nam.hodn.) (+5001 ... +10000 ppm CO ₂) ±3 hPa		0632 1535
Okolní CO sonda, pro detekci CO v budovách a místnostech		0 ... +500 ppm CO	±5% z nam.hodn. (+100.1 ... +500 ppm CO) ±5 ppm CO (0 ... +100 ppm CO)		0632 1235
Sondy proudění (testo 435-1/-2/-3/-4)					
Termická sonda proudění s interovaným měření teploty a vlhkosti, průměr 12 mm, s teleskopem (max. 745 mm)		-20 ... +70 °C 0 ... +100 % rv 0 ... +20 m/s	±0.3 °C ±2 % rv (+2 ... +98 % rv) ±(0.03 m/s +4% z nam.hodn.)		0635 1535
Vrtulková sonda, průměr 16 mm, s teleskopem max. 890 mm, např. pro měření v kanálu, použitelná od 0 ... +60 °C		+0.6 ... +40 m/s Provozní teplota 0 ... +60 °C	±(0.2 m/s +1.5% z nam.hodn.)		0635 9535
Vrtulková sonda, průměr 60 mm, s teleskopem max. 910 mm, např. pro měření na výústkách, použitelná od 0 ... +60 °C		+0.25 ... +20 m/s Provozní teplota 0 ... +60 °C	±(0.1 m/s +1.5% z nam.hodn.)		0635 9335
Sonda se žhaveným drátkem pro měření m/s a °C, průměr špičky sondy 7,5 mm, vč. teleskopu (max. 820 mm)		0 ... +20 m/s -20 ... +70 °C	±(0.03 m/s +5% z nam.hodn.) ±0.3 °C (-20 ... +70 °C)		0635 1025
Měření pomocí trychtřů (testo 435-1/-2/-3/-4)					
Vrtulková sonda, průměr 100 mm, pro měření se sadou trychtřů 0563 4170		+0.3 ... +20 m/s 0 ... +50 °C	±(0.1 m/s +1.5% z nam.hodn.) ±0.5 °C		0635 9435
Sada trychtřů skládající se z trychtýře pro talířové ventily (průměr 200 mm) a trychtýře pro větráky (330 x 330 mm) pro přiváděný a odváděný vzduch					0563 4170
Sonda absolutního tlaku (testo 435-1/-2/-3/-4)					
Sonda absolutního tlaku 2000 hPa		0 ... +2000 hPa	±5 hPa		0638 1835
Sonda okolního vzduchu ²⁾ (testo 435-1/-2/-3/-4)					
Přesná, robustní NTC-sonda pro okolní vzduch, pevný kabel rovný 1.2 m	 115 mm 50 mm Ø 5 mm Ø 4 mm	-50 ... +125 °C	±0.2 °C (-25 ... +80 °C) ±0.4 °C (zbytek rozsahu)	60 s	0613 1712

2) Další teplotní sondy na internetu na www.testo.cz

Čidlo

Typ sondy	Rozměry trubice sondy / špičky trubice sondy	Měřicí rozsah	Přesnost	t99	Obj.č.
Povrchová sonda ²⁾ (testo 435-1/-2/-3/-4)					
Povrchová sonda s velmi rychlou odezvou s pružným páskovým termočlánkem, vhodná i pro nerovné povrchy, měřicí rozsah krátkodobě až +500 °C. TE typu K, pevný kabel rovný		-60 ... +300 °C	třída 2 ¹⁾	3 s	0602 0393
Trubková sonda pro průměr trubky 5 ... 65 mm, s výměnnou měřicí hlavou, měřicí rozsah krátkodobě do +280 °C, TE typu K, pevný kabel rovný		-60 ... +130 °C	třída 2 ¹⁾	5 s	0602 4592
Klešťová sonda pro měření na trubkách o průměru 15...25 mm (max. 1"). měřicí rozsah krátkodobě do +130 °C, TE typu K, pevný kabel rovný		-50 ... +100 °C	třída 2 ¹⁾	5 s	0602 4692
Rychle reagující sonda na měření v těžko přístupných oblastech, jako jsou úzké otvory anebo praskliny, TE typ K, pevný kabel rovný		0 ... +300 °C	třída 2 ¹⁾	5 s	0602 0193
Ponorné/vpichovací sondy ²⁾ (testo 435-1/-2/-3/-4)					
Vodotěsná ponorná/vpichovací sonda, TE typ K, pevný kabel rovný 1.2 m		-60 ... +400 °C	třída 2 ¹⁾	7 s	0602 1293
Sonda IAQ (testo 435-2/-4)					
Sonda pohody prostředí pro měření stupně turbulence s teleskopem (max. 820 mm) a stativem, splňuje požadavky dle DIN 1946 část 2		0 ... +50 °C 0 ... +5 m/s	±0.3 °C ±(0.03 m/s + 4% z nam.hodn.)		0628 0109
Sonda pro měření intenzity osvětlení		0 ... 100.000 Lux 0 ... 300 Hz	Přesnost podle DIN 5032, část 6: f1 = 6% = V(lambda)- adaptace f2 = 5% = cos-věrné vyhodnocení, třída C		0635 0545
Vlhkostní sondy (testo 435-2/-4)					
Vlhkostní / teplotní sonda		-20 ... +70 °C 0 ... +100 % rv	±0.3 °C ±2 % rv (+2 ... +98 % rv)		0636 9735
Povrchová sonda ²⁾ (testo 435-2/-4)					
Teplotní sonda pro určení U hodnoty, trónásobná sensorika pro zjištění teploty zdi, vč. tmelovací hmoty		-20 ... +70 °C	třída 1 ¹⁾ U hodnota: +/-0.1 +/-2% z nam. hodn.*		0614 1635
		Upozornění. Pro naměření U hodnoty je zapotřebí navíc sonda pro měření venkovní teploty, např. 0602 1793 nebo 0613 1001, případně 0613 1002 *při použití bezdrátové NTC nebo vlhkostní sondy pro měření venkovní teploty a difference 20 K pro vnitřní/venkovní vzduch			
Prandtlův trubice (testo 435-3/-4)					
Pitotova trubice, délka 350 mm, průměr 7 mm, ušlechtilá ocel, pro měření rychlosti proudění ve spojení s tlakovými sondami 0638 1347 / 0638 1447 / 0638 1547 nebo s testo 521 s vnitřním senzorem Pitotova trubice, délka 500 mm Pitotova trubice, délka 1000 mm			Provozní teplota 0 ... +600 °C		0635 2145 0635 2045 0635 2345

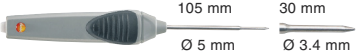
1) Podle normy EN 60584-2 se vztahuje přesnost třídy 2 na -40...+1200 °C.

2) Další teplotní sondy na internetu na www.testo.cz

Rádiové sondy

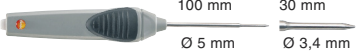
Rádiové ponorné vpichovací sondy

Obj.č.

Rádiová ponorná/vpichovací sonda, NTC, licence pro země 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; Rádiová frekvence 869.85 MHz FSK					0613 1001
Rozměry trubice sondy / špičky trubice sondy	Měřicí rozsah	Přesnost	Rozlišení	t₉₉	
	-50 ... +275 °C	±0.5 °C (-20 ... +80 °C) ±0.8 °C (-50 ... -20.1 °C) ±0.8 °C (+80.1 ... +200 °C) ±1.5 °C (zbytek rozsahu)	0.1 °C	t ₉₉ (ve vodě) 12 s	

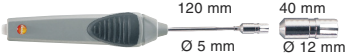
Bezdrátové rukojeti včetně špičky sondy ponorné/vpichovací a pro měření okolního vzduchu

Obj.č.

Rádiová rukojeť pro násuvné sondy, vč. TE-adaptéru, licence pro země 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; Rádiová frekvence 869.85 MHz FSK					0554 0189
TE-sonda pro měření okolního vzduchu, ponořením/vpichem, násuvná na rádiovou rukojeť, TE typu T					0602 0293
Rozměry trubice sondy / špičky trubice sondy	Měřicí rozsah	Přesnost	Rozlišení	t₉₉	
	-50 ... +350 °C krátkodobě až +500 °C	±(0.5 °C +0.3% z nam.hodn.) (-40 ... +500 °C) ±(0.7 °C +0.5% z nam.hodn.) (zbytek rozsahu)	0.1 °C (-50 ... +199.9 °C) 1.0 °C (zbytek rozsahu)	t ₉₉ (ve vodě) 10 s	


Bezdrátové rukojeti včetně špičky sondy pro měření teploty povrchů

Obj.č.

Rádiová rukojeť pro násuvné sondy, vč. TE-adaptéru, licence pro země 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; Rádiová frekvence 869.85 MHz FSK					0554 0189
TE-sonda pro povrchové měření, násuvná na rádiovou rukojeť, TE typu K					0602 0394
Rozměry trubice sondy / špičky trubice sondy	Měřicí rozsah	Přesnost	Rozlišení	t₉₉	
	-50 ... +350 °C krátkodobě až +500 °C	±(0.5 °C +0.3% z nam.hodn.) (-40 ... +500 °C) ±(0.7 °C +0.5% z nam.hodn.) (zbytek rozsahu)	0.1 °C (-50 ... +199.9 °C) 1.0 °C (zbytek rozsahu)	5 s	


Rádiové rukojeti vč. vlhkostní špičky sondy

Obj.č.

Rádiová rukojeť pro násuvné sondy, vč. TE-adaptéru, licence pro země 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; Rádiová frekvence 869.85 MHz FSK					0554 0189
Vlhkostní špička sondy, násuvná na bezdrátovou rukojeť					0636 9736
Rozměry trubice sondy / špičky trubice sondy	Měřicí rozsah	Přesnost	Rozlišení		
	0 ... +100 % rv -20 ... +70 °C	±2 % rv (+2 ... +98 % rv) ±0.3 °C	0.1 % rv 0.1 °C		

Rádiové rukojeti pro násuvné termočláňkové sondy

Obj.č.

Rádiová rukojeť pro násuvné sondy, vč. TE-adaptéru, licence pro země 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; Rádiová frekvence 869.85 MHz FSK					0554 0189
Rozměry trubice sondy / špičky trubice sondy	Měřicí rozsah	Přesnost	Rozlišení		
	-50 ... +1000 °C	±(0.7 °C +0.3% z nam.hodn.) (-40 ... +900 °C) ±(0.9 °C +0.5% z nam.hodn.) (zbytek rozsahu)	0.1 °C (-50 ... +199.9 °C) 1.0 °C (zbytek rozsahu)		



Rádiové sondy

Rádiový modul pro dodatečnou vestavbu do měřicího přístroje s možností bezdrátového přenosu

Obj.č.

Rádiový modul pro měřicí přístroj, 869.85 MHz FSK, licence pro země 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

Technická data pro rádiové sondy

Rádiová ponorná / vpichovací sonda, NTC

Typ baterie	2 x 3V knoflíková baterie (CR 2032)
Životnost	150 hod. (interval měření 0,5 s) 2 měsíce (interval měření 10 s)

Rádiová rukojeť

Typ baterie	2 mikrožukové baterie AAA
Životnost	215 hod. (interval měření 0,5 s) ½ roku (interval měření 10 s)

Společná technická data

Interval měření	0,5 s nebo 10 s, nastavitelný na rukojeti
Rádiový dosah	do 20 m (volný prostor)
Rádiový přenos	jednosměrný
Provozní teplota	-20 ... +50 °C
Skladovací teplota	-40 ... +70 °C
Druh krytí	IP54

Změny, i technického charakteru, jsou vyhrazeny.