

Velký výběr sond
Teplotní
kompensace



testo 230 spojuje v sobě úplný pH metr a plnohodnotný teploměr v kompaktním, vodotěsném krytu. Redox potenciál lze rovněž změřit připojením Redox elektrody typ 06. Přístroj má automatickou teplotní kompenzaci a lze jej v pH oblasti kalibrovat nejen se standardním, ale i s DIN roztokem.



Přesné pH měření ve vodných mediích jako kyseliny nebo louhy

- Nejnovější technika sond pro každé praktické použití
- pH/°C elektrody mají jednotný konektor
- Jednoduchá a rychlá obsluha
- Indikace kalibračních dat a chybové hlášení

testo 230





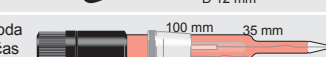
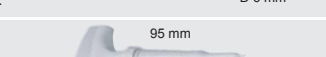
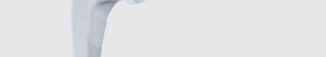
testo 230, měřicí přístroj, včetně 2 ks svorek elektrod a baterie

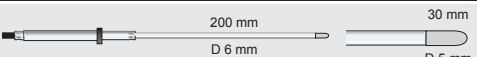
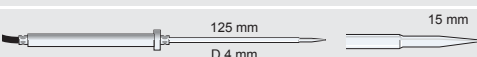
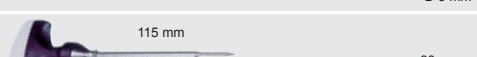
obj. č. 0560 2304



Kontrola pH a teploty jádra masa pomocí robustní vpichovací sondy se speciální rukojetí (patentováno)

Vhodné snímače

Popis	Zobrazení	měřicí rozsah	pracovní tepl.	připojení	obj. č.
Univerzální elektroda typ 01 pH: levná, nerozbitná plastová elektroda s velkým elektrolytem, prakticky bezúdržbová.	 120 mm D 12 mm	0... +14 pH	0... +60 °C	pevný kabel s BNC	0650 0623
Laboratorní elektroda typ 02 pH: vysoce přesná skleněná elektroda s vynikající chemickou stabilitou. Dlouhá životnost kapalného elektrolytu, včetně krytu pro uchování v roztoku.	 135 mm D 12 mm	0... +14 pH krátkodobě do 100°C	0... +80 °C	konektor, objednejte prosím propojovací kabel 0554 2317, nebo 0554 2314	0650 1223
Typ 04 pH: nerozbitná plastová elektroda s teplotním senzorem, prakticky bezúdržbový gelový elektrolyt, včetně krytu pro uchování v roztoku.	 135 mm D 12 mm	0... +14 pH 0... +60 °C	0... +60 °C	pevný kabel s BNC	0650 0823
Speciální elektroda typ 05 pH: nerozbitná elektroda z umělé hmoty s čidlem teploty. Prakticky žádné problémy se znečištěním, vysoká přesnost a krátké reakční časy vlivem jednopórové diafragmy.	 135 mm D 12 mm	0... +14 pH 0... +60 °C	0... +60 °C	pevný kabel s BNC	0650 1623
Vpichovací elektroda typ 03 pH: vysoce přesná skleněná elektroda se zesíleným a potravinám odpovídajícím elektrolytem. Krátký čas reakce, necitlivost proti znečištění vlivem jednopórové diafragmy.	 100 mm / 35 mm D 6 mm	+2... +14 pH	0... +40 °C	konektor, objednejte prosím propojovací kabel 0554 2317, nebo 0554 2314	0650 0225
Robustní vpichovací elektroda typ 13 pH: pro tuhé a polotuhé potraviny, plastový kryt brání zlomení skleněné elektrody, necitlivost proti znečištění vlivem jednopórové diafragmy. Včetně krytu pro uchování v roztoku.	 95 mm	+2... +14 pH	0... +40 °C	pevný kabel s BNC	0650 0245
Redox elektroda typ 06 mV: robustní skleněná elektroda, vlivem dvoukomorového systému je necitlivá proti znečištění elektrody. Včetně krytu pro uchování v roztoku.	 135 mm D 12 mm	-2000...+2000mV	0... +80 °C	konektor, objednejte prosím propojovací kabel 0554 2317, nebo 0554 2314	0650 2523

Popis	Zobrazení	měřicí rozsah	přesnost	t99	připojení	výr. č.
Laboratorní sonda, skleněné opláštění, odolné proti agresivním mediím, skleněná trubice je vyměnitelná	 200 mm D 6 mm / 30 mm / D 5 mm	-50...+150°C	±0,5% z n. h. (+100...+150°C) ±0,2 °C (-25... +74,9 °C) ±0,4 °C (-50... -25,1 °C) ±0,4 °C (+75... +99,9 °C)	40 s	pevný kabel	0613 7011
Robustní potravinářská sonda (IP65) z nerez oceli, kabel PUR (použitelný do +80°C), konektor IP54	 125 mm D 4 mm / 15 mm / D 3 mm	-50...+150°C	±0,5% z n. h. (+100...+150°C) ±0,2 °C (-25... +74,9 °C) ±0,4 °C (-50... -25,1 °C) ±0,4 °C (+75... +99,9 °C)	8 s	pevný kabel	0613 2211
Robustní potravinářská vpichovací sonda se speciální rukojetí, IP 65, zesílený kabel (PUR)	 115 mm D 5 mm / 30 mm / D 3,5 mm	-50...+150°C	±0,5% z nam. hodnoty (+100... +150 °C) ±0,2 °C (-25... +74,9 °C) ±0,4 °C (-50... -25,1 °C) ±0,4 °C (+75... +99,9 °C)	7 s	pevný kabel	0613 2411

Další teplotní sondy viz. testo 110

*) bez ochranné skleněné trubice

Vhodné sestavy

Levná sada testo 230



testo 230, měřicí přístroj pro analýzu vody/potravin, včetně 2 ks svorek elektrod

testo zásobní souprava, každá 50 ml

univerzální elektroda typ 01 pH

Kufr (plast) pro měřicí přístroj, sondy a příslušenství

obj. č. 0563 2307

testo 230, potravinářská souprava



testo 230, měřicí přístroj pro analýzu vody/potravin, včetně 2 ks svorek elektrod a baterie

testo zásobní souprava, každá 50 ml

Vpichovací robustní elektroda typ 03 pH
Skladovací roztok 50 ml
Připojovací vedení pro elektrody, délka 1 m
Robustní potravinářské čidlo (IP65) z nerez oceli, kabel PUR (použitelný do +80 °C), konektor IP54
Kufr (plast) pro měřicí přístroj, sondy a příslušenství

obj. č. 0563 2306



testo 230, měřicí přístroj pro analýzu vody/potravin, včetně 2 ks svorek elektrod a baterie

testo zásobní soupravy pH4,7; každá 50 ml

Univerzální elektroda typ 04 pH

Kufr (plast) pro měřicí přístroj, sondy a příslušenství

obj. č. 0563 2305



testo 230, měřicí přístroj pro analýzu vody/potravin, včetně 2 ks svorek elektrod a baterie

testo zásobní souprava pH 4,7; každá 50 ml

robustní vpichovací elektroda typ 13 pH
Skladovací roztok 50 ml
Robustní potravinářská vpichovací sonda se speciální rukojetí, IP 65, zesílený kabel (PUR)
Kufr (plast) pro měřicí přístroj, sondy a příslušenství

obj. č. 0563 2308

Data pro objednání příslušenství

obj. č.

Kufr (plast) pro měřicí přístroj, sondy a příslušenství	0516 0230
Přehledné umístění měřicího přístroje a příslušenství	0554 7072
Skleněná trubička na laboratorní sondu	0554 7072
Připojovací vedení pro elektrody s násuvnou hlavicí, délka 1 m konektor S7-BNC	0554 2317
Připojovací vedení pro elektrody s násuvnou hlavicí, délka 5m konektor S7-BNC	0554 2314
testo zásobní souprava pH 4,7; každá 50 ml Pro kalibraci v kyselém prostředí	0554 2321
testo zásobní souprava pH 4, 7, 10; každá 50 ml Pro kalibraci v kyselém a alkalickém prostředí	0554 2320
DIN-zásobní souprava 4,008/ 6,865; každá 250 ml Pro kalibraci podle DIN v kyselém prostředí	0554 2339
DIN-zásobní souprava 6,865/ 9,861; každá 250 ml Pro kalibraci podle DIN v alkalickém prostředí	0554 2340
Skladovací (a doplňovací pro 02 pH) roztok pro elektrody, 50 ml Pro elektrody typ 01 pH, 02 pH, 04 pH, 06 mV	0554 2332
Skladovací roztok 50 ml Pro elektrody typ 03 pH a 13 pH	0554 2318
Skladovací a doplňovací roztok 50 ml Pro elektrody typ typ 05 pH	0554 2319
Redox-Standard 358 mV, 50 ml	0554 2333
ISO-kalibrační certifikát analytiky "pH-zásobní roztok, kalibrační body 4 pH; 7 pH; 10 pH"	0520 0007

Technická data

typ	pH-elektroda	NTC	Redox-elektroda
měř. roz.	0... +14 pH	-50... +150 °C	-1999... +1999 mV
přesnost	±0,01 pH (0... +14 pH)	±0,5% z n. h. (+100...+150°C) ±0,2°C (-25...+74,9°C) ±0,4°C (-50...-25,1°C) ±0,4°C (+75...+99,9°C)	±1 mV (-999... 0 mV) ±1 mV (0... +999 mV) ±2 mV (-1999... -1000 mV) ±2 mV (+1000...+1999 mV)
rozišení	0,01pH (0...+14pH)	0,1°C (-50...+150°C)	1 mV (-1999...+1999 mV)

zobrazení dvouřádkový LCD displej

pracovní tepl. 0... +40 °C

skladovací tepl. -20... +70 °C

typ baterií 9V baterie

životnost 100 h

rozměr 168x72x27 mm

hmotnost 170 g

záruka 2 roky

"Teplotní kompenzace: man. -10...+150°C; auto -50...+150°C"

pH

°C

mV