

KOMPLEKSOWE
WYPOSAŻENIE
LABORATORIÓW



-ebro-
a xylem brand

LABORTOPS

Oferta ważna do 30.09.2018



**EXTRA
Mierniki**

Rejestratory danych PDF, EBI 300

- Rejestratory danych PDF z różnymi czujnikami temperatury
- Odpowiednie do monitorowania temperatury zgodnie z HACCP/IFS oraz dla produktów łatwo ulegających zepsuciu
 - Odpowiednie do monitorowania transportu produktów świeżych, schłodzonych lub głęboko mrożonych
 - Do monitorowania lodówek i zamrażarek
 - Kwalifikacja bez oprogramowania, możliwość automatycznego generowania raportów w formacie PDF
 - Łatwe w użyciu rejestratory, ze standardowym oprogramowaniem. Błędy użytkownika, koszty obsługi infromatycznej oraz szkolenie są zredukowane do minimum
 - Zapewniają integralność danych, brak możliwości manipulacji danymi
 - Zgodność z normami EN 12830, ATP, VO(EG) 37/2005
 - Dołączony fabryczny protokół kalibracji
 - Programowalne przez darmowy konfigurator dostępny na stronie www.ebi300.com
 - Nie wymagają osobnego interfejsu do programowania lub odczytu danych

EBI 300: Rejestratory danych z wewnętrznym czujnikiem temperatury

EBI 300 TE: Rejestratory danych z zewnętrznym czujnikiem temperatury, wewnętrzny czujnik temperatury może być używany dodatkowo



! Idealne do HACCP

Specyfikacja

Zakres temp. otoczenia:	-30°C ... 70°C
Zakres pomiaru temp. dla EBI300:	-30°C ... 70°C
Zakres pomiaru temp. dla EBI300 TE:	-35°C ... 70°C
Dokładność pomiaru temp.:	±0,5°C (-20 ... 40°C); ±0,8°C dla pozostałego zakresu pomiaru
Dokładność pomiaru wilgotn.:	±3% (10 ... 90% rH), ±5% dla pozostałego zakresu pomiaru
Rozdzielczość temp./wilgotn.:	0,1°C/0,1% rH
Pamięć:	40 000 pomiarów
Czujnik:	NTC do temp.
Trwałość baterii:	Do 2 lat
Czas pomiaru:	1 min do 24 godzin
Maks. opóźnienie startu:	72 godziny
Obudowa:	Poliwęglan
Tryby pomiaru:	Start/Stop, pętla pomiarowa, start za pomocą przycisku
Alarm:	Przekroczenie w dół lub w górę wartości granicznej
Ciężar:	35 g
Klasa bezpieczeństwa:	IP 65

-25%

Typ	Opis	Op.	Nr kat.	Cena	Cena*
EBI 300	Standardowy rejestrator danych, USB, z protokołem kalibracji	1	7.655 865	431,22	323,00
EBI 300 TE	Rejestrator danych z sondą temp. TPC300	1	6.266 911	646,83	485,00

Akcesoria do rejestratorów danych EBI 300

-25%

Typ	Opis	Op.	Nr kat.	Cena	Cena*
EBI 300-WM2	Uchwyt do montażu ściennego	1	9.908 017	62,29	46,70

Pirometry, TFI 260



Zapewniają bezdotykowy pomiar temperatury powierzchni za pomocą podczerwieni. Odpowiednie do szybkiego i bezpiecznego pomiaru temp. części ruchomych, znajdujących się pod napięciem oraz żywności. Dostarczane z bateriami i fabrycznym certyfikatem kalibracji.

Specyfikacja

Zakres pomiaru: -60°C ... +550°C
 Dokładność: ±2°C lub 2% (w zakresie 0°C ... +550°C), zależnie od tego wartość jest większa 0,1°C
 Rozdzielczość: 0,1°C
 Proporcja odległości do śred. punktu: 12:1
 Zakres temp. otoczenia: 0°C ... +50°C
 Czas reakcji: 1 s
 Współczynnik emisyjności: 0,95 stały (możliwy od 0,1 ... 1,0)
 Wymiary (dł. x szer. x wys.): 153 x 115 x 48 mm
 Ciężar (z bateriami): 177 g
 Baterie: 2 x 1,5 V AAA, wymienne
 Klasa bezpieczeństwa: IP 20

-25%

Typ	Opis	Op.	Nr kat.	Cena	Cena*
TFI 260	Pirometr	1	6.272 762	234,77	176,00

Termometry cyfrowe, z pirometrem, TLC 750i



Obrotowy wyświetlacz



Poręczne, wodoszczelne termometry na podczerwień, o dużym zakresie pomiaru, odpowiednie do bezdotykowych pomiarów temp. powierzchni oraz pomiarów temp. za pomocą sondy penetrującej. Idealne do szybkiego, precyzyjnego pomiaru temp. transportowanych artykułów, na produkcji, w magazynach i żywności. Zgodne z normami HACCP i DIN EN 13485. Dostarczane z bateriami i fabrycznym świadectwem kalibracji.

- Wyświetlacz z podświetlaniem do pracy w ciemności
- Wyświetlacz może być odwracany, do odczytywania w obu orientacjach
- Podwójny wskaźnik laserowy

Specyfikacja

Zakres pomiaru: -50 ... +250°C
 Dokładność pomiaru pirometrycznego: ±4°C (-50 ... -30,1°C)
 ±2,5°C (-30 ... -18,1°C)
 ±1,5°C (-18 ... -0,1°C)
 ±1,0°C (0 ... +65°C)
 ±2,0°C lub 2% (+65 ... +250°C)
 Dokładność pomiaru sondą: ±0,5°C (-30 ... +99°C)
 w przeciwnym wypadku ±1°C (1%), stosuje się większe wartości
 Proporcja odległości do śred. punktu: 8:1
 Rozdzielczość: 0,1°C
 Czujnik sondy: Typu T
 Zakres temp. otoczenia: -25 ... +50°C
 Wymiary (dł. x szer. x wys.): 169,5 x 44 x 23 mm
 Ciężar: ok. 140 g
 Zasilanie (bateria): 2 x AAA (Micro), wymienne automatycznie po 15 sek., możliwość wyłączenia tej funkcji
 Wyłączenie:
 Klasa bezpieczeństwa: IP 65

-25%

Typ	Opis	Nr kat.	Cena	Cena*
TLC 750i		1	6.289 927	522,25

Termometry cyfrowe, z pirometrem, TLC 730



Kompaktowa konstrukcja i oszczędność miejsca



Poręczne, wodoszczelne termometry na podczerwień, o dużym zakresie pomiaru, odpowiednie do bezdotykowych pomiarów temp. powierzchni oraz pomiarów temp. za pomocą sondy penetrującej. Idealne do szybkiego, precyzyjnego pomiaru temp. transportowanych artykułów, na produkcji, w magazynach i żywności. Zgodne z normami HACCP i DIN EN 13485. Dostarczane z bateriami, fabrycznym świadectwem kalibracji i wiertłem do żywności mrożonej

Specyfikacja

Zakres pomiaru: -50°C ... +350°C
 Dokładność pirometru: ±4°C w temp. -50°C ... -30,1°C
 ±2,5°C w temp. -30°C ... -18,1°C
 ±1,5°C w temp. -18°C ... -0,1°C
 ±1,0°C w temp. 0°C ... +65°C
 ±2,0°C lub 2% w temp. +65°C ... +350°C

Dokładność sondy penetrującej: ±0,5°C w temp. -18°C ... +120°C
 Poza tym zakr. ±1°C [1%], (większa z tych wart.)

Rozdzielczość: 0,1°C
 Sonda: Typ K
 Zakres temp. pracy: -25°C do +50°C
 Wymiary (dł. x szer. x wys.): 48 x 24 x 172 mm (bez sondy)
 Ciężar: Ok. 140 g
 Baterie: 2 x 1,5 V AAA, wymienne
 Wyłączenie: Automagiczne po 15 s, możliwość wyłączenia tej funkcji
 Klasa bezpieczeństwa: IP 55

-25%

Typ	Opis	Op.	Nr kat.	Cena	Cena*
TLC 730	Termometr cyfrowy z pirometrem	1	6.241 105	522,25	392,00
AG 121	Nylonowe etui do TLC 730	1	6.207 112	95,83	71,90

Termometry cyfrowe, ręczne, TTX 200



Do pomiarów temperatury, ze stałą sondą z kablem i uchwytem.

- Duży wyświetlacz z czytelnymi ikonami
- Poręczny, łatwy do odczytu
- Wymienna bateria
- Fabryczny certyfikat kalibracji

Specyfikacja

Zakres pomiaru: -30 ... +199,9°C
 Rozdzielczość: 0,1°C
 Dokładność: ±0,5°C (-30 ... +100°C), pozostały zakres ±1%
 Czujnik temperatury: Typu T
 Sonda (dł./śred.): 120 mm/3 mm
 Kabel: 600 mm
 Materiał obudowy: ABS
 Temp. pracy: -20 ... +60°C
 Temp. przechowywania: -30 ... +70°C
 Wymiary (dł. x szer. x wys.): 127 x 60 x 16 mm (bez czujnika)
 Ciężar: Ok. 220 g
 Baterie: CR 2032
 Średni czas pracy baterii: Ok. 100 godz. (przy ciągłym użytkowaniu)
 Klasa bezpieczeństwa: IP 55

-25%

Typ	Op.	Nr kat.	Cena	Cena*
TTX 200		1 6.291 272	421,63	316,00

LaborTops 3/2018

*Promocja do dnia 30.09.2018. Rabaty nie sumują się oraz nie dotyczą cen specjalnych, ofert specjalnych lub innych promocji ogłaszanych przez WITKO. Wszystkie podane ceny są cenami netto. Do cen należy doliczyć obowiązujący podatek VAT. Ceny obliczono przy kursie średnim NBP 4,2018 PLN/EUR. W przypadku zmiany kursu o więcej niż 5% zastrzegamy sobie możliwość proporcjonalnej zmiany cen. Przy zamówieniach powyżej 2000 PLN netto koszty dostawy do klienta są w kalkulowane w cenę dostarczanego towaru. Zastrzegamy możliwość wycofania produktów z oferty. Urządzenia prezentowane na zdjęciach mogą się różnić w zależności od wybranych opcji. Przy składaniu zamówienia prosimy powołać się na numer oferty. W przypadku dużego zainteresowania mogą wystąpić chwilowe opóźnienia w dostawie towaru.



WITKO Sp. z o.o.
Al. Piłsudskiego 143
92-332 Łódź

telefon: 42 676 34 35
telefax: 42 676 34 43
e-mail: info@witko.com.pl
web: www.witko.com.pl

partner of the
LLG
Lab Logistics Group

LABORTOPS

EXTRA
Mierniki

Tester oleju spożywczego FOM 330



Zgodność z nową Dyrektywą Akrylamidową UE (UE/2017/2158)

Do pomiaru jakości i temperatury oleju spożywczego. Z wyraźnie widoczną lampką sygnalizacyjną. Może być stosowany przy olejach do temp. 200°C.

- Duży wyświetlacz z czytelnymi ikonami
- Uproszczona struktura menu
- Protokół kalibracji załączony do urządzenia

Specyfikacja

Zakres pomiaru: +50°C ... 200°C, 0% ... 40%
Dokładność: ±1°C, ±2%
Rozdzielczość: 1°C, 0,5%
Wym. (szer. x dł. x wys.): 54 x 22 x 304 mm
Baterie: 3 V, litowe

-25%

Typ	Opis	Op.	Nr kat.	Cena	Cena*
FOM 330	Tester oleju spożywczego	1	6.291 242	1.724,87	1.294,00

Przebijak AG 190



Do drążenia otworów w głęboko zamrożonej żywności podczas pomiaru temperatury za pomocą czujników TTX 110, TLC 700, TLC 730, TLC 750i.

-25%

Typ	Op.	Nr kat.	Cena	Cena*
AG 190		1 6.291 233	47,91	35,90