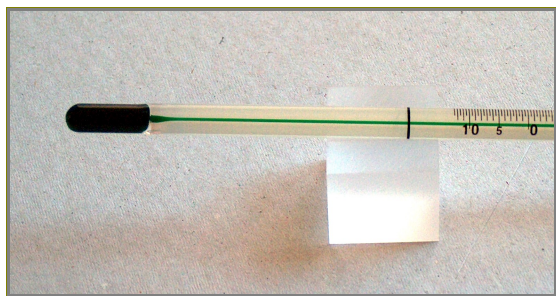


Termometry laboratoryjne *beztęciowe z płynem ulegającym biodegradacji*


Termometry pałeczkowe (sztabkowe, bagietkowe) serii EKO G 11 000 – przeznaczone są do dokładnych pomiarów temperatury. Wykonane są w formie jednolitej pałeczki z litego szkła z wewnętrzną kapilarą, dzięki czemu są trudnołamliwe.

Szkło termometryczne zastosowane do wyrobu termometrów zapewnia niezmienną ich właściwości metrologicznych. Ciecz termometryczna do wyboru: specjalny **biodegradowalny płyn termometryczny w kolorze zielonym** (-10...+360°C).

Termometry **EKO** są produktem ekologicznym. Farba użyta do naniesienia podziałki oraz płyn termometryczny są nietoksyczne oraz w pełni biodegradowalne, w kontakcie z powietrzem (po uszkodzeniu termometru) rozkładają się na H₂O i CO₂. Zniszczony termometr traktujemy jak zwykłą szklankę szklaną, nie wymaga on specjalnej utylizacji, jak zniszczone termometry rtęciowe). W połączeniu z trudnołamliwą konstrukcją stanowią produkt bezpieczny dla użytkownika. Termometry dostarczane są w przezroczystym etui ochronnym.

Dostępne modele:

Działka	Zakres	Długość	Typ	Cena netto zł (+22% VAT)
1°C	-10/0...+110°C	300 mm	G 11 388	56
0,5°C	-10/0...+110°C	300 mm	G 11 392	62
1°C	-10/0...+150°C	300 mm	G 11 396	62
2°C	-10...+250°C	300 mm	G 11 404	86
2°C	-10...+360°C	300 mm	G 11 408	95

Specjalne termometry laboratoryjne *beztęciowe* precyzyjne

Unikalne **termometry bagietkowe (sztabkowe, pałeczkowe)** oraz **rurkowe** – w których konstrukcji zastosowano ciecz termometryczną **w kolorze czerwonym**. Wykonanie o zanurzeniu całkowitym.

Dostępne modele:

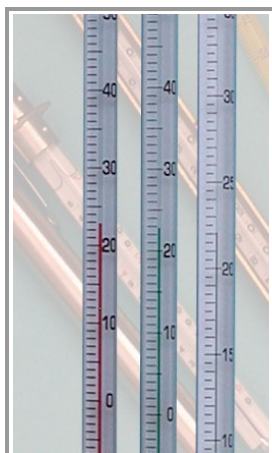
Działka	Zakres	Długość x średnica	Typ	Cena netto zł (+22% VAT)
0,1°C	0...+100°C	550 x 9-9,5 mm rurkowy	L 26 642	289
0,1°C	0...+100°C	550 x 6-7 mm bagietkowy	D 100	410

Termometry laboratoryjne *beztęciowe* laboratoryjne i precyzyjne

Termometry pałeczkowe (sztabkowe, bagietkowe) serii G 11 600 i L 27 500 – przeznaczone są do dokładnych pomiarów temperatury. Przy wszystkich zaletach użytkowych konstrukcji bagietkowej zastosowana w nich **ciecz termometryczna w kolorze czerwonym** posiada parametry pozwalające na pomiar temperatury **z dużą dokładnością**. Termometry dostarczane są w przezroczystym etui ochronnym.

Na życzenie, za dopłatą,
wszystkie termometry szklane
dostarczamy ze
świadcstwem wzorcowania.

Dostępne modele:



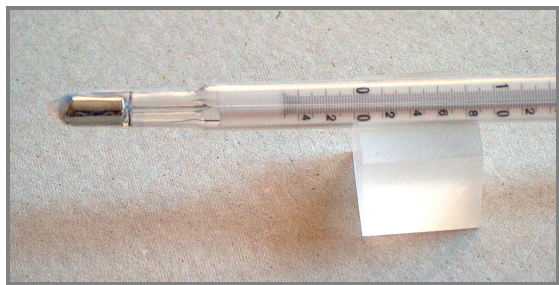
Działka	Zakres	Długość	Typ	Cena netto zł (+22% VAT)
1°C	-10/0...+200°C	300 mm	G 11 366	61
1°C	-10/0...+250°C	300 mm	G 11 368	91
1°C	-40...+50°C	300 mm	G 11 666	19
0,5°C	-10...+50°C	300 mm	G 11 670	17
1°C	-10...+110°C	300 mm	G 11 672	17
1°C	-10...+150°C	300 mm	G 11 676	18
1°C	-10...+100°C	305 mm	L 27 550	98
1°C	-10...+150°C	305 mm	L 27 552	109
0,5°C	-10...+100°C	300 mm	L 27 568	125
0,2°C	-5...+50°C	350 mm	L 27 570	134
0,2°C	-5...+100°C	420 mm	L 27 572	166
0,1°C	0...+50°C	420 mm	L 27 574	180
0,1°C	-10...+50°C	420 mm	L 27 576	200

Wygodne i szybkie zakupy

EMD
zakupy on-line
www.sklep.emd.net.pl

Zastrzegamy sobie możliwość wprowadzenia zmian bez uprzedzenia.

Termometry użytkowe i precyzyjne *powlekane PTFE*



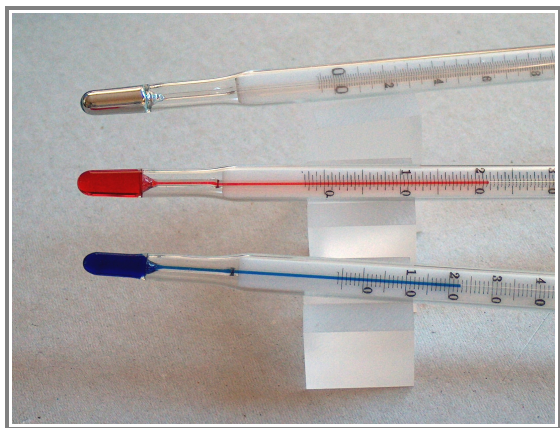
Termometry laboratoryjne rurkowe rtęciowe, powlekane PTFE o wysokiej przejrzystości serii N 74 000 - polecane szczególnie dla laboratoriów przemysłowych, kontroli temperatur w systemie HACCP oraz laboratoriach chemicznych i mikrobiologicznych, gdzie szczególnie ważna jest pewność, że nawet jeśli termometr ulegnie stłuczeniu, odłamki szkła ani rtęć nie przedostaną się do mierzonej substancji.

Termometry **PTFE** są produktem bezpiecznym dla użytkownika. Zamknięte są one w koszulce teflonowej (PTFE) o wysokiej przejrzystości. W przypadku uszkodzenia daje to gwarancję, że rtęć nie wycieknie, a stłuczka szklana nie przedostanie się do mierzonej substancji. Termometry dostarczane są w przezroczystym etui ochronnym. **Tworzywo odporne jest na temperatury do +200°C.**

Dostępne modele:

Działka	Zakres	Długość	Typ	Cena netto zł (+22% VAT)
1°C	-38...+110°C	220 mm	N 74 094	185
1°C	0...+100°C	305 mm	N 74 100	174
1°C	0...+150°C	305 mm	N 74 102	186
1°C	0...+200°C	305 mm	N 74 104	209
0,5°C	-38...+50°C	220 mm	N 74 132	220
0,5°C	-10...+100°C	270 mm	N 74 136	204
0,2°C	-5...+100°C	420 mm	N 74 158	272
0,1°C	-10...+50°C	420 mm	N 74 180	292

Termometry laboratoryjne i użytkowe *rtęciowe i płynowe*



Termometr rurkowy rtęciowy lub płynowy – jako jedyny miernik temperatury posiada dużą dokładność i stałe wskazania, a jego awarie (stłuczenie, rozerwanie słupka cieczy) powodujące złe wskazania są możliwe do oceny przez użytkownika bezpośrednio na stanowisku pracy. Tych cech nie posiadają mierniki bimetaliczne i elektorniczne, które nawet po rozkalibrowaniu pokazują "jakaś" temperaturę, niekoniecznie prawidłową, nie sygnalizując awarii. Błędy ich wskazań możliwe są do oceny dopiero w laboratorium pomiarowym.

Z tego powodu w urządzeniach obok czujników elektrycznych stosuje się do prowadzenia okresowej kontroli termometry szklane, dlatego też ważne jest stosowanie termometrów szklanych sprawdzonych i uznanych producentów. Termometrów, których wskazania są zgodne z wzorcami przyjętymi na całym świecie.

Godnym uwagi jest fakt, że termometr szklany pracuje bez potrzeby zasilania w energię. Cecha ta, w przypadku awarii zasilania w energię urządzeń technologicznych, pozwala nadal kontrolować zachodzące procesy w instalacji, w porę zapobiegać poważnym awariom.

Proponowane termometry dostępne są w wersji rtęciowej (Hg) lub nietoksycznej płynowej (P, do wyboru płyn standardowy **czerwony** lub **niebieski**).

Termometry dostarczane są w przezroczystym etui ochronnym.

Dostępne modele:

Działka	Zakres	Długość	Ciecz	Cena netto zł /wzorcowany (+22% VAT)
0,5°C	-50...+50°C	300 mm	P	33,77 /153,86
1°C	-50...+50°C	280 mm	P	36,63 /152,66
0,1°C	-20...+50°C	420 mm	Hg	57,12 /300,51
0,2°C	-20...+50°C	380 mm	Hg, P	42,93 /198,34
0,5°C	-20...+50°C	300 mm	Hg, P	35,49 /147,85
1°C	-20...+50°C	270 mm	Hg, P	32,05 /147,85
0,1°C	0...+50°C	420 mm	Hg	54,38 /264,45
0,2°C	0...+50°C	350 mm	Hg, P	42,36 /164,68
0,5°C	0...+50°C	280 mm	Hg, P	36,84 /153,57
1°C	0...+50°C	250 mm	Hg, P	34,58 /144,24
0,5°C	-20...+100°C	300 mm	Hg, P	43,50 /150,26
1°C	-20...+100°C	280 mm	Hg, P	33,73 /149,06
0,2°C	0...+100°C	420 mm	Hg, P	57,12 /251,23
0,5°C	0...+100°C	300 mm	Hg, P	41,21 /146,65
1°C	0...+100°C	280 mm	Hg, P	33,20 /144,24
1°C	-20...+120°C	300 mm	Hg	36,63 /150,26
1°C	-20...+150°C	300 mm	Hg, P	38,92 /152,66
0,5°C	0...+150°C	350 mm	Hg	43,50 /186,32
1°C	0...+150°C	300 mm	Hg, P	37,90 /150,26
0,5°C	-20...+200°C	400 mm	Hg	39,45 /230,79
1°C	-20...+200°C	300 mm	Hg	39,38 /153,86
0,5°C	0...+200°C	400 mm	Hg	40,98 /228,39
1°C	0...+200°C	300 mm	Hg	39,61 /151,45
1°C	-20...+250°C	320 mm	Hg	42,02 /157,46
0,5°C	0...+250°C	400 mm	Hg	50,03 /274,06
1°C	0...+250°C	350 mm	Hg	40,64 /156,27
1°C	-20...+300°C	380 mm	Hg	44,65 /205,54
1°C	0...+300°C	350 mm	Hg	42,36 /203,15
1°C	-20...+360°C	380 mm	Hg	47,51 /259,64
1°C	0...+360°C	380 mm	Hg	47,17 /257,24

Wygodne i szybkie zakupy

EMD
zakupy online
www.sklep.emd.net.pl

Cechy ogólne:

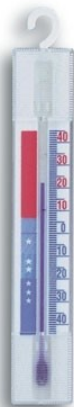
- » bardzo dobra czytelność skali
- » wyraźnie oznaczone strefy temperaturowe, łatwo rozpoznawalne na jeden rzut oka
- » osłona z wysokoprzejrzystego tworzywa
- » niebieski płyn termometryczny lub wskazówkowy termometr bimetaliczny
- » uchwyt do powieszenia
- produkt niemiecki, nie dalekowschodni

» opcja za dopłatą

świadczenie wzorcowania (wymagane uzgodnienie)

model 14.4000

- zakres pomiarowy -40...+40°C
- działka odczytowa 1°C
- wymiary 153 x 24 mm
- ciężar 20g
- cena netto **5,36 zł** +22% VAT



14.4000

model 14.4003.02.01

- zakres pomiarowy -45...+45°C
- działka odczytowa 1°C
- wymiary długość 200 mm
- ciężar 35g
- cena netto **6,00 zł** +22% VAT



14.4003.02.01

model 14.4003.02.98

- zakres pomiarowy -50...+50°C
- działka odczytowa 1°C
- wymiary długość 200 mm
- ciężar 35g
- cena netto **5,68 zł** +22% VAT



14.4003.02.98



14.1012

model 14.4005

- zakres pomiarowy -40...+30°C
- działka odczytowa 1°C
- wymiary średnica Ø 52 mm
- ciężar 20g
- cena netto **5,36 zł** +22% VAT



14.4005

model 14.4006

- zakres pomiarowy -30...+30°C
- działka odczytowa 1°C
- wymiary średnica Ø 68 mm
- ciężar 35g
- cena netto **7,60 zł** +22% VAT



14.4006

model 14.1012

- zakres pomiarowy -20...+50°C
- działka odczytowa 1°C
- wymiary długość 150 mm
- ciężar 17g
- cena netto **6,80 zł** +22% VAT

Zastrzegamy sobie możliwość wprowadzenia zmian bez uprzedzenia.

EMD Systemy Pomiarowe
Ul. Poznańska 75
62-040 Puszczykowo k. Poznania

telefon/ fax ++48 61 833 68 11/61 649 11 12
kom. przyrządy ręczne, wagi ++48 695 667 893
kom. rozwiązania systemowe ++48 609 248 044
mail: emd@emd.net.pl www.emd.net.pl

EMD
SYSTEMY POMIAROWE

Cechy ogólne:

- » bardzo dobra czytelność skali
- » wyraźnie oznaczone strefy temperaturowe, łatwo rozpoznawalne na jeden rzut oka
- » osłona z wysokoprzejrzystego tworzywa
- » niebieski płyn termometryczny lub wskazówkowy termometr bimetaliczny
- » uchwyt do powieszenia
- produkt niemiecki, nie dalekowschodni

» opcja za dopłatą **świadcstwo wzorcowania** (wymagane uzgodnienie)

model 14.1006

- zakres pomiarowy -10...+110°C
- działka odczytowa 1°C
- długość 240 mm
- ciężar 25g
- cena netto **22 zł** +22% VAT

model 14.1008

- zakres pomiarowy -10...+110°C
- działka odczytowa 1°C
- długość 360 mm
- ciężar 70g (osłona z tworzywa sztucznego)
- cena netto **36 zł** +22% VAT

model 14.1007

- zakres pomiarowy +80...+220°C
- działka odczytowa 1°C
- długość 360 mm
- ciężar 85g (osłona z ocynkowanego drutu)
- cena netto **69 zł** +22% VAT

zapasowy termometr szklany do 14.1007 model 14.1020

- długość 240 mm
- ciężar 25g
- cena netto **34 zł** +22% VAT

model 14.1009

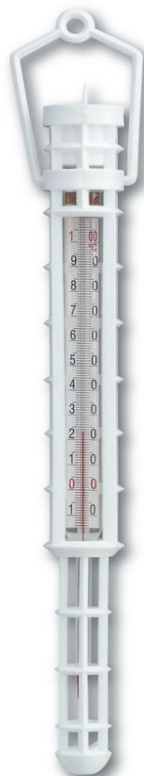
- zakres pomiarowy -10...+110°C
- działka odczytowa 1°C
- długość 360 mm
- ciężar 85g (osłona z ocynkowanego drutu)
- cena netto **54 zł** +22% VAT

zapasowy termometr szklany do 14.1009 model 14.1005

- długość 240 mm
- ciężar 25g
- cena netto **19 zł** +22% VAT



14.1006



14.1008



14.1007



14.1009



14.1020
14.1005

Na życzenie, za dopłatą, mierniki dostarczamy ze **świadcstwem** sprawdzenia lub wzorcowania.
Zamawiający może sam wybrać temperatury do wzorcowania!
Proponujemy także **mierniki referencyjne**.
Wszelkie pytania prosimy kierować: emd@emd.net.pl

Wygodne i szybkie zakupy

EMD
zakupy on-line
SYSTEMY POMIAROWE
www.sklep.emd.net.pl