

Elitech[®]

KATALOG PRODUKTOWY

NAJLEPSZE ROZWIĄZANIA

w branży chłodniczej i klimatyzacyjnej



GET IT ON
Google Play



Download on the
App Store



Dystrybutor:

ECB-2030XL

Trójfazowy sterownik przeznaczony do obsługi urządzenia chłodniczego ze sprężarką trójfazową o mocy do 10HP (10 KM) z obiegiem naturalnym lub wymuszonym i odtajaniem naturalnym, odszranianiem elektrycznym lub gorącym gazem. Nowoczesna obudowa hermetyczna z dużym wyświetlaczem LED zapewnia wysokie bezpieczeństwo i łatwość użytkowania, przy jednoczesnym zredukowaniu kosztów i czasu instalacji.



Alarmy HACCP

Sterownik jest zgodny z przepisami HACCP. Monitoruje maksymalną i minimalną temperaturę i rejestruje okresy, gdy temperatura przekracza dopuszczalne limity. Archiwizuje również każdy zanik napięcia zasilania. Urządzenie ma dwa typy alarmów HACCP: natychmiastowy oraz ostrzegawczy. Sterownik zapisuje do pamięci również: datę/czas zaniku napięcia zasilania oraz maksymalną i minimalną temperaturę podczas alarmu.

Wejście	Dwa czujniki temperatury NTC 10 kΩ przy 25°C, B25/50=3435 K, 5 mb Dwa wejścia dwustanowe, (normalnie zwarte lub rozwarne)
Zakres pomiarowy	-45...99°C
Dokładność pomiaru	+/-1°C
Częstotliwość próbkowania	330 ms
Rozdzielczość wskazań	0,1°C
Zabezpieczenie elektryczne	Wyłącznik nadprądowy 25A, zwłoczny, klasa D, Czujnik zaniku, kolejności faz i asymetrii faz Regulowany wyłącznik silnikowy z kontrolą asymetrii obciążenia
Wyświetlacz	LED główny wysokość: 30 mm, pomocnicze 14 mm
Metoda regulacji	ON-OFF z histerezą
Wyjścia	Sprężarka: 10 HP (10KM) 3-fazy Odszranianie: 4400 W 3-fazy Wentylator: 1100 W 3-fazy Karter: 1100 W 1-faza Alarm: 1100 W 1-faza Oświetlenie: 1100 W 1-faza
Funkcje	Odszranianie naturalne, elektryczne, gorącym gazem Kontrola wentylatorów parownika Załączanie grzałki karteru sprężarki Dwa wyjścia pomocnicze do sterownia: oświetleniem, pompką kondensatu lub alarmem Dwa wejścia logiczne: drzwi, presostat, przyciski, alarm, zdalne odszranianie itp. Kalendarz i zegar czasu rzeczywistego Dźwiękowa sygnalizacja stanów alarmowych Interfejs komunikacyjny RS-485 z protokołem Modbus
Montaż	Naścienny
Stopień i klasa ochrony	IP65 od frontu, IP33 pozostałe
Zasilanie	380 V- +/-10% 50 Hz 3-fazy
Pomiar prądu sprężarki	0...80 A, dokładność +/-2 A w zakresie 0...30 A, +/-3% w pozostałym
Warunki pracy	-5...60°C; 0...85% RH (bez kondensacji)
Warunki składowania	-40...75°C; 0...85% RH (bez kondensacji)

ECB1000Q, ECB1000S, ECB1000Plus

Autonomiczne sterowniki przeznaczone do kompleksowej obsługi komory chłodniczej ze sprężarką jednofazową. Zintegrowane połączenie sterownika i rozdzielni z zabezpieczeniami na szynę, zabudowane w nowoczesnej obudowie.

Układ umożliwia bezpośrednie sterowanie:

- sprężarką,
- grzałkami odtajania,
- wentylatorami parownika,
- oświetleniem komory,
- sygnalizacją alarmu.



Sterownik wyposażono w funkcję ochrony agregatu oraz trybu awaryjnego w przypadku uszkodzenia czujnika temperatury. Sterownik informuje o przekroczonych stanach alarmowych temperatury, otwartych drzwi komory i awariach czujników. Oświetlenie i praca układu chłodniczego może być uzależniona od otwarcia drzwi komory. Dzięki wbudowanemu zegarowi, funkcja odtajania może być realizowana o określonych porach dnia, a wartość nastawy temperatury, przełączona w tryb nocny, aby obniżyć koszty energii.

Do obsługi sterowników ECB1000S oraz ECB1000Plus udostępniamy bezpłatne oprogramowanie Elitech Manager, które umożliwia obsługę urządzeń z poziomu komputera oraz nadzór nad pracą komory chłodniczej.

ECB1000Plus umożliwia zdalne monitorowanie i zarządzanie warunkami komór chłodniczych poprzez dostęp do danych z poziomu komputera, co jest wspierane przez funkcję WiFi darmowa aplikację na telefon oraz dostęp do chmury icold.



MODEL		ECB1000Q	ECB1000S	ECB1000Plus
Wejścia	Czujnik temp. komory	NTC	NTC	NTC
	Czujnik temp. odszraniania	NTC	NTC	NTC
	Czujnik otwarcia drzwi	✓	✓	✓
Wyjścia	Sprężarka	50 A	50 A	50 A
	Odtajanie	10 A	10 A	30 A
	Wentylator parownika	10 A	10 A	16 A
	Oświetlenie komory	10 A	10 A	16 A
	Sygnalizacja alarmu	10 A	10 A	10 A
Inne	Wyłącznik nadprądowy	✓	✓	✓
	Port komunikacyjny RS-485		✓	✓
	Modem wifi			✓
	Zdalne serowanie Elitech Manager		✓	✓
	Zdalne sterowanie przez Elitech icold			✓
	Zgodny z HACCP		✓	✓

STC1000PRO, STC1000PRO_TH

Regulator temperatury gniazdkowy z funkcją sterowania przez aplikację w telefonie komórkowym oraz przeglądarkę w komputerze. Czujnik temperatury na przewodzie 1.5m od -40 do 150°C. Posiada funkcję grzania i chłodzenia – utrzymania zadanych warunków niezależnie od temperatury otoczenia.

Sterownik posiada funkcję kalibracji wskazań, zastosowano w nim metodę regulacji załącz/wyłącz (ON-OFF) z regulowaną histerezą. Sterownik montuje się na ścianie, posiada wtyczkę do podłączenia do gniazdka oraz 2 gniazda dla podłączanych urządzeń - grzewcze i chłodnicze. Regulatory gniazdkowe STC1000PRO oraz STC1000PRO_TH posiadają funkcję sterowania poprzez aplikację na telefon komórkowy lub przeglądarkę internetową. Urządzenia oferują funkcje grzania/chłodzenia (w przypadku STC1000PRO) oraz nawilżania/osuszania (w przypadku STC1000PRO_TH).



MODEL	STC100PRO	STC1000PRO_TH
Zakres pomiarowy	-40,0...+110,0°C	-5,0...+70,0°C
Dokładność pomiaru	Temperatura (histereza) ustawiana od 0,2°C do 15,0°C	5...99% RH Temperatura (histereza) ustawiana od 0,2°C do 15,0°C Wilgotność (histereza) ustawiana od 1% do 30%
Długość czujnika	150 cm	150 cm
Wyjścia regulacji	Grzanie 10 A/2,2 kW, trwałość 100 tys. cykli Chłodzenie 10 A/2,2 kW, trwałość 100 tys. cykli	Temperatura 10 A/2,2 kW, trwałość 100 tys. cykli Wilgotność 10 A/2,2 kW, trwałość 100 tys. cykli
Rozdzielczość wskazań	0,1°C w całym zakresie	0,1°C w całym zakresie
Metoda regulacji	ON-OFF z histerezą	ON-OFF z histerezą
Wyświetlacz	LED 2,5" z ikonami graficznymi	LED 2,5" z ikonami graficznymi
Funkcje dodatkowe	Alarm temperatury MIN i MAX Dźwiękowa sygnalizacja alarmu temperatury	Alarm temperatury MIN i MAX Dźwiękowa sygnalizacja alarmu temperatury i wilgotności i awarii czujnika
Montaż	Naścienny	Naścienny
Zasilanie	230 VAC +/-15%	230 VAC +/-15%
Pobór mocy	max 3 VA	max 3 VA
Warunki pracy	0...60°C; 20...85% RH (bez kondensacji)	0...60°C; 20...85% RH (bez kondensacji)
Warunki składowania	-30...75°C; 20...85% RH (bez kondensacji)	-30...75°C; 20...85% RH (bez kondensacji)

DHC100+

Regulator wilgotności z czujnikiem Honeywell na przewodzie. Posiada cyfrowy odczyt wilgotności oraz funkcję kalibracji wskazań. Zastosowano metodę regulacji załącz/wyłącz (ON-OFF) z regulowaną histerezą.



Tryb pracy: "nawilżanie" lub "osuszanie" wybiera się w menu. Dodatkowo posiada alarm dźwiękowy MIN i MAX oraz funkcje pracy awaryjnej w przypadku uszkodzenia czujnika wilgotności. Regulator montuje się w tablicy, a czujnik w miejscu pomiaru.

Zakres pomiarowy	0...99% RH
Zakres regulacji	10...99% RH
Wyjście regulacyjne	przełącznikowe 10A 250 V AC
Metoda regulacji	ON-OFF z histerezą
Rozdzielczość wskazań	1% RH
Dokładność pomiaru	±3,5% RH w przedziale 30...80% RH przy 25°C ±5% RH w przedziale 10...30%RH i 80...95%RH
Czujnik wilgotności	oferowany w komplecie z regulatorem element pomiarowy HIH4010 Honeywell zasilany z regulatora, wyjście napięciowe Stabilność ±0,5% RH/rok
Wyświetlacz	LED, 3 cyfry o wysokości 14 mm
Stopień i klasa ochrony	IP65 / II
Zasilanie	230V- ±15%
Pobór mocy	1,5 VA
Warunki pracy	regulator: -5...-55°C; 20...85% RH (bez kondensacji) czujnik:-30...60°C; 0-100% RH
Montaż	W otworze o wymiarach 72 x 30 mm
Warunki składowania	-40...85°C; 0...90% RH (bez kondensacji)

STC1000HX-02, STC8000HX-02, STC8080HX-02

Sterownik przeznaczony do kontroli pojedynczych urządzeń oraz instalacji chłodniczych pracujących w normalnym lub niskim zakresie temperatur. Konstrukcja obejmuje jedno lub dwa wyjścia przekaźnikowe, model STC8080HX (sprężarka, odszranianie), model STC8000HX (sprężarka), model STC1000X (urządzenie grzewcze, urządzenie chłodnicze). Wewnętrzny alarm. Czujniki o długości 2 metrów w zestawie.



MODEL	STC1000HX-02	STC8000HX-02	STC8080HX-02
Wejście	Czujnik temperatury NTC 10kOhm przy 25°C	Czujnik temperatury NTC 10kOhm przy 25°C	Czujnik temperatury NTC 10kOhm przy 25°C
Zakres pomiarowy	-50...+120°C	-50...+99°C	-50...+99°C
Dokładność pomiaru	+/-1°C w zakresie -20C...50°C, w pozostałym 2°C	+/-1°C w zakresie -40°C...50°C, w pozostałym 2°C	+/-1°C w zakresie -40°C...50°C, w pozostałym 2°C
Okres próbkowania	330 ms	330 ms	330 ms
Rozdzielczość wskazań	0,1°C w całym zakresie	1°C	1°C
Dokładność regulacji	ustawiana w zakresie 1...10°C	ustawiana w zakresie 1...20,0°C	ustawiana w zakresie 1...20,0°C
Wyjście regulacyjne	2x przekaźnikowe 10A, trwałość 100 tys. cykli	przekaźnikowe 10A, trwałość 100 tys. cykli	2 x przekaźnikowe 10A trwałość 100 tys. cykli
Funkcje dodatkowe	Alarm uszkodzenie czujnika temperatury	Alarm temperatury MIN i MAX	Alarm temperatury MIN i MAX Odszranianie dla aplikacji chłodniczych
Montaż	w otworze o wymiarach: 71 x 29 mm	w otworze o wymiarach: 71 x 29 mm	w otworze o wymiarach: 71 x 29 mm
Stopień i klasa ochrony	IP65 / II	IP65 / II	IP65 / II
Zasilanie	230 VAC +/-15%	230 VAC +/-15%	230 VAC +/-15%
Pobór mocy	max 3 VA	max 3 VA	max 3 VA
Warunki pracy	-5...60°C; 0...85% RH (bez kondensacji)	-5...60°C; 0...85% RH (bez kondensacji)	0...60°C; 0...85% RH (bez kondensacji)
Warunki składowania	-40...85°C; 0...85% RH (bez kondensacji)	-40...85°C; 0...85% RH (bez kondensacji)	-30...85°C; 0...85%RH (bez kondensacji)

ETC974A

Sterownik przeznaczony do kontroli pojedynczych urządzeń oraz instalacji chłodniczych pracujących w normalnym lub niskim zakresie temperatur. Konstrukcja obejmuje trzy uniwersalne przekaźniki do zarządzania sprężarką, wentylatorem parownika oraz odszranianiem, wewnętrzny alarm, dwie sondy (czujnik temperatury w magazynie oraz sonda parownika), trzy wyjścia: chłodzenie, odszranianie i wentylator. W zestawie znajdują się czujniki o długości 2 metrów.



Wejście	NTC: -50...99°C (10 kΩ / 25 °C)
Zakres pomiarowy	-50...+99°C
Dokładność pomiaru	±1%
Okres próbkowania	500 ms
Rozdzielczość wskazań	0,1°C
Metoda regulacji	ON-OFF z histerezą
Dokładność regulacji	Ustawiana w zakresie 0,1...30,0°C
Wyjścia regulacyjne : sprężarka, odszranianie, wentylator	3 x przekaźnikowe 10A
Funkcje dodatkowe	Alarm temperatury MIN i MAX Odszranianie dla aplikacji chłodniczych Wejście na kartę do kopiowania
Montaż	w otworze o wymiarach: 71 x 29 mm
Stopień i klasa ochrony	IP65 / II
Zasilanie	230 VAC +/-15%
Pobór mocy	max 3 VA
Warunki pracy	-5 ... 60°C; 0 ... 85% RH (bez kondensacji)
Warunki składowania	-40 ... 85°C; 0 ... 85% RH (bez kondensacji)

ECS-02X, ECS-974neo, ECS-7180neo, ECS-2180

Nowoczesna generacja sterowników przeznaczonych do kontroli pojedynczych urządzeń chłodniczych i gastronomicznych. Dostępne w kilku wariantach wykonania z różną liczbą wejść pomiarowych i wyjść sterujących. Sprawdzone i niezawodna konstrukcja jest wynikiem ponad dwudziestoletnich doświadczeń producenta w tej branży.

Układ umożliwia bezpośrednie sterowanie:

- duży wyświetlacz 16mm,
- front panel IP65,
- wyjście sprężarki 30A,
- blokada klawiszy i kod dostępu,
- szybki montaż - złącza typu plug-in,
- złącze TTL do szybkiego programowania,
- zdalny wyświetlacz temperatury,
- szeroki wybór akcesoriów.



MODEL		ECS-02X	ECS-974neo	ECS-7180neo	ECS-2180
Zasilanie	230V AC	✓	✓	✓	✓
	12V AC/DC	●	●	●	●
	24V AC/DC	●	●	●	●
Wejścia	czujnik temp. komory	NTC	NTC	NTC	NTC
	czujnik temp. odszraniania	NTC	NTC	NTC	NTC
	czujnik temp. skraplacza				●
	czujnik otwarcia drzwi				✓
Wyjścia	sprężarka	30A	17A	16A	16A
	odszranianie		10A	10A	10A
	wentylatory		10A	5A	10A
	oświetlenie			5A	●
	alarm			5A	●
Inne	brzęczyk	✓	✓	✓	✓
	alarm temperatury			✓	✓
	sterowanie oświetleniem			✓	✓
	zdalny wyświetlacz TPM-950	●	●	●	●
	złącza rozłączne plug-in	✓		✓	✓
	złącze do programowania	●	●	●	●
	wymiary (szerxwysxgł)	78x34x75mm	78x34x39mm	montaż na	78x34x75mm
	otwór montażowy	71x29mm	71x29mm	szynie DIN	71x29mm

● - opcja

LMC-100F

Waga służąca do odmierzania ilości czynnika chłodniczego w klimatyzacji, auto klimatyzacji i systemach chłodniczych. LMC-100F dzięki niewielkim rozmiarom i małej wadze (5,2 kg) oraz materiałowej torbie świetnie sprawdza się do pracy w terenie.

Podstawowe informacje:

- antypoślizgowa podstawa,
- automatyczne wyłączenie,
- podświetlany wyświetlacz LCD,
- pomiar w kilogramach lub funtach, 111
- tarowanie (zerowanie).

Do urządzenia może zostać dodatkowo wykonane świadectwo sprawdzenia na zgodność.



LMC-200

Elektroniczna waga wykonana o zakresie pomiarowym do 100 kg służąca do odmierzania ilości czynnika chłodniczego w klimatyzacji, auto klimatyzacji i systemach chłodniczych. Jest stosowana do ważenia czynnika przy napełnianiu układu oraz przy odzyskiwaniu czynnika z instalacji.

Podstawowe informacje:

- wybór miary: kg, lb lub oz,
- antypoślizgowa podstawa,
- automatyczne wyłączenie,
- podświetlany wyświetlacz LCD,
- pomiar w kilogramach lub funtach,
- możliwość programowania,
- tarowanie (zerowanie).

Do urządzenia może zostać dodatkowo wykonane świadectwo sprawdzenia na zgodność.



MODEL	LMC-100F	LMC-200
Maksymalne obciążenie	50 kg	110 kg
Dokładność	0,5% odczytu + 5 g	0,5% odczytu + 5 g
Rozdzielczość	2 g	5 g
Zasilanie	bateria 9 V	5x bateria AAA
Temperatura pracy	-10 ÷ 40 °C	-10 ÷ 40 °C
Rozmiar platformy	227 x 227 x 74 mm	271 x 271 x 74 mm
Wyświetlacz	6 segmentów	6 segmentów
Anty korozyjność	TAK	TAK
Certyfikat	CE	CE
Zestaw zawiera	- Waga LMC-100F - Bateria 9V - Solidna walizka do przenoszenia i przechowywania	- Waga LMC-200 - Baterie AAA - Torba płócienną

LMC-210

Waga z bezprzewodowym panelem oraz aplikacją do obsługi do pobrania ze sklepu Google Play lub App Store. LMC-210 dzięki funkcji bluetooth pozwala na zdalny odczyt oraz zmiany danych na dołączonym bezprzewodowym pilocie oraz telefonie komórkowym.

Podstawowe informacje:

- antypoślizgowa podstawa,
- komunikacja bluetooth z telefonem komórkowym,
- automatyczne wyłączenie,
- podświetlany wyświetlacz LCD,
- pomiar w kilogramach lub funtach,
- tarowanie (zerowanie),
- zdalny odczyt oraz zmiany danych na dołączonym bezprzewodowym pilocie/wskaźniku.



Do urządzenia może zostać dodatkowo wykonane świadectwo sprawdzenia na zgodność.

LMC-300

Waga została wyposażona w zawór elektromagnetyczny służący do automatycznego zamknięcia przepływu czynnika po przekroczeniu zaprogramowanej ilości. To rozwiązanie umożliwia napełnienie instalacji określoną ilością czynnika. Elektroniczna waga dzięki niewielkim rozmiarom i małej wadze (3,2 kg) oraz materiałowej torbie świetnie sprawdza się do pracy w terenie.

Podstawowe informacje:

- wybór miary: lbs, kg lub oz,
- antypoślizgowa podstawa,
- automatyczne wyłączenie,
- przejrzysty podświetlany wyświetlacz LCD,
- pomiar w kilogramach lub funtach,
- możliwość programowania,
- wyposażony w moduł elektromagnetyczny,
- tarowanie (zerowanie).



Do urządzenia może zostać dodatkowo wykonane świadectwo sprawdzenia na zgodność.

MODEL	LMC-210	LMC-300
Maksymalne obciążenie	100 kg	100 kg
Dokładność	0,5% odczytu + 10 g	0,5% odczytu + 10 g
Rozdzielczość	5 g	5 g
Zasilanie	5 x LR03 AAA (wskaźnik - pilot bezprzewodowy) 50h nieprzerwanej pracy 5 x LR06 AA (waga) 80h nieprzerwanej pracy	5 x baterii alkalicznych AAA
Temperatura pracy	-10 ÷ 40 °C	-10 ÷ 40 °C
Rozmiar platformy	271 x 271 x 74 mm	271 x 271 x 74 mm, waga 3,2 kg
Wyświetlacz	6 segmentów	6 segmentów
Anty korozyjność	TAK	TAK
Certyfikat	CE	CE
Zestaw zawiera	- Wagę LMC-210 - Baterie AAA oraz AA - Torbę płócienną	- Wagę z wyświetlaczem - 5 baterii AAA - Moduł elektromagnetyczny - Torbę płócienną

CLD-100

Wykrywacz nieszczelności przeznaczony do diagnozowania nieszczelności czynników chłodniczych w instalacjach chłodniczych, klimatyzacjach samochodowych oraz domowych urządzeniach chłodniczych. Wykrywacz nieszczelności pozwala precyzyjnie określić miejsce i wielkość nieszczelności, a elastyczna końcówka pozwala badać miejsca trudno dostępne. Charakteryzuje się dużą czułością i stabilnością pomiaru. Posiada wbudowaną pompkę mechaniczną zapewniającą skuteczny przepływ powietrza przez końcówkę pomiarową co skraca czas pomiaru i poprawia czułość przyrządu.



Czułość	3 gr/rok
Regulacja czułości	6 - poziomowa
Sygnalizacja wycieku	6 poziomów detekcji, sygnalizacja akustyczna
Funkcje	- Automatyczne dostosowanie pomiarów do warunków otoczenia - Wbudowana pompka mechaniczna - Trwała i wygodna obudowa - Możliwość wyłączenia sygnalizacji akustycznej - Trzykolorowy wskaźnik naładowania baterii
Warunki pracy	0...52°C, <95% RH
Żywotność końcówki pomiarowej	50h
Czas powrotu do stanu początkowego	2-10 sekund
Czas nagrzewania końcówki pomiarowej	około 6 sekund
Zasilanie	4 baterie AAA, żywotność 20h
Wymiary obudowy	175 x 50 x 40 mm
Sonda	elastyczna o długości 20 cm
Certyfikaty	CE, opcjonalne Świadectwo Sprawdzenia na Zgodność
Wyposażenie standardowe	- 4 baterie AAA - Pokrowiec

HLD 200

Elektroniczny wykrywacz nieszczelności z wbudowaną pompką mechaniczną. Przeznaczony do diagnozowania wycieków czynników chłodniczych w instalacjach chłodniczych, klimatyzacjach samochodowych oraz domowych urządzeniach chłodniczych. Miernik pozwala precyzyjnie określić miejsce i wielkość nieszczelności, a elastyczna końcówka, pozwala badać miejsca trudno dostępne. Charakteryzuje się dużą czułością i stabilnością pomiaru. Posiada wbudowaną pompkę mechaniczną zapewniającą skuteczny przepływ powietrza przez końcówkę pomiarową co skraca czas pomiaru i poprawia czułość przyrządu.



Czułość	3 gr/rok
Regulacja czułości	7 - poziomowa
Sygnalizacja wycieku	6 poziomów detekcji, sygnalizacja akustyczna
Funkcje	- Automatyczne dostosowanie pomiarów do warunków otoczenia - Wbudowana pompka mechaniczna - Trwała i wygodna obudowa - Możliwość wyłączenia sygnalizacji akustycznej - Trzykolorowy wskaźnik naładowania baterii
Warunki pracy	0...52°C, <95% RH
Żywotność końcówki pomiarowej	ciągły, bez ograniczeń
Czas powrotu do stanu początkowego	2 sekundy
Czas nagrzewania końcówki pomiarowej	około 5 sekund
Zasilanie	2 baterie AAA, żywotność 30h
Wymiary obudowy	170 x 34 x 55 mm
Sonda	Elastyczna o długości 35,5 cm
Certyfikaty	CE, opcjonalne Świadectwo Sprawdzenia na Zgodność
Wyposażenie standardowe	- 2 baterie AAA - Aluminiowa walizka - Dodatkowa końcówka pomiarowa

CPU-C

Elektroniczny wykrywacz nieszczelności z wbudowaną pompką mechaniczną. Przeznaczony do diagnozowania wycieków czynników chłodniczych w instalacjach chłodniczych, klimatyzacjach samochodowych oraz domowych urządzeniach chłodniczych. Pozwala precyzyjnie określić miejsce i wielkość nieszczelności, a elastyczna końcówka świetnie sprawdza się podczas badania trudno dostępnych miejsc. Wykrywacz charakteryzuje się dużą czułością i stabilnością pomiaru.



Czułość	3 gr/rok
Regulacja czułości	7 - poziomowa
Sygnalizacja wycieku	6 poziomów detekcji na skali LED, sygnalizacja akustyczna
Funkcje	- Automatyczne dostosowanie pomiarów do warunków otoczenia - Trwała i wygodna obudowa - Trzykolorowy wskaźnik naładowania baterii
Temperatura pracy	0...50°C
Żywotność końcówki pomiarowej	20 h
Cykl pracy	ciągły, bez ograniczeń
Czas reakcji	natychmiastowy
Czas powrotu do stanu początkowego	2 sekundy
Czas nagrzewania końcówki pomiarowej	około 6 sekund
Zasilanie	2 baterie R14, żywotność 30h
Wymiary obudowy (sz x w x gł)	65 x 229 x 65 mm
Sonda	elastyczna o długości 35,5cm
Certyfikaty	CE, opcjonalne Świadectwo Sprawdzenia na Zgodność
Wposażenie standardowe	- 2 baterie R14 - Walizka pomiarowa - Dodatkowe 2 końcówki pomiarowe

LD100UV

Elektroniczny wykrywacz nieszczelności z wbudowaną pompką mechaniczną oraz latarką UV na sondzie pomiarowej. Połączenie elektronicznego wykrywacza wraz z lampą UV w jednym urządzeniu umożliwia użycie obu technik naraz, zapewniając tym samym najwyższą dokładność badania. Zestaw sprzedawany jest w wygodnej trwałej walizce. Mierniki pozwalają precyzyjnie określić miejsce i wielkość nieszczelności. Lampa UV w systemach zawierających barwnik fluorescencyjny pozwala dostrzec miejsca wycieku gazów.



Czułość	3 gr/rok
Regulacja czułości	6 - poziomowa
Sygnalizacja wycieku	7 poziomów detekcji na skali LED, sygnalizacja akustyczna
Funkcje	- Automatyczne dostosowanie pomiarów do warunków otoczenia - Trwała i wygodna obudowa - Trzykolorowy wskaźnik naładowania baterii
Temperatura pracy	0...50°C
Żywotność końcówki pomiarowej	200 godzin
Cykl pracy	Ciągły, bez ograniczeń
Czas reakcji	Natychmiastowy
Czas powrotu do stanu początkowego	3 sekundy
Czas nagrzewania końcówki pomiarowej	60 sekund
Zasilanie	3 baterie AA, żywotność 5 h nieprzerwanej pracy
Wymiary obudowy	65 x 229 x 65 mm
Sonda	Elastyczna o długości 40 cm
Certyfikaty	CE, opcjonalne Świadectwo Sprawdzenia na Zgodność
Wposażenie standardowe	- 3 baterie AA - Walizka

MS-100

Elektroniczne manometry poprawiają komfort i precyzję aplikacji czynnika do układu. Obsługuje 140 różnych czynników chłodniczych m.in.: R134A, r1234yf, R600, R600A, R601, R601A.

- Wysoka rozdzielczość 0,001 MPa
- Lekka i wytrzymała obudowa
- Praca do 200 godzin bez wymiany baterii
- Automatycznie oblicza przegrzanie i przechłodzenie
- Obsługa 140 gazów
- Automatyczne wyznaczanie temperatury nasycenia
- Czytelny wyświetlacz



Manometr na bieżąco wyznacza temperaturę nasycenia par czynnika chłodniczego w zależności od wybranego czynnika i ciśnienia. Prawidłowe określenie temperatury nasycenia pozwala wyznaczyć temperaturę przegrzania, która określa kondycję układu klimatyzacji: (stan sprężarki, wilgoć w układzie, zatkany osuszacz, ilość czynnika).

Zakres pomiarowy	-0,100 ~ 5,000 MPa
Dokładność	± 1,0% psi Temperatura: ±0,1°C
Rozdzielczość	Ciśnienie: 0,5 psi Temperatura: 0,1°C
Warunki pracy	-10°C ~ 60°C; 35% ~ 85% RH
Żywotność baterii	200 godzin
Wymiary	110 x 75 x 135 mm LCD podświetlany
Pomiar/jednostka	psi, kg/cm ² , kPa, Mpa, bar, C, F
Certyfikaty	CE
Wyposażenie standardowe	Miernik, pokrowiec, bateria 2xAAA

DMG-3B

Elektroniczne manometry poprawiają komfort i precyzję aplikacji czynnika do układu. Obsługuje 87 różnych czynników chłodniczych min: R134A, r1234yf, R600, R600A, R601, R601A.

- Wysoka rozdzielczość 0,001 MPa
- Obsługa 87 gazów
- Automatyczne wyznaczanie temperatury nasycenia
- Czytelny wyświetlacz



Duży, czytelny wyświetlacz pozwala na szybki odczyt ciśnienia i temperatury. Wyświetlacze są konfigurowalne pod wszystkie popularne gazy chłodnicze, posiadają podświetlenie dlatego idealnie nadają się do miejsc słabo oświetlonych. Manometr na bieżąco wyznacza temperaturę nasycenia par czynnika chłodniczego w zależności od wybranego czynnika i ciśnienia. Prawidłowe określenie temperatury nasycenia pozwala wyznaczyć temperaturę przegrzania, która określa kondycję układu klimatyzacji (stan sprężarki, wilgoć w układzie, zatkany osuszacz, ilość czynnika).

Zakres pomiarowy	-0,100 ~ 5,000 MPa
Dokładność	Ciśnienie: ± 0,5% FS Temperatura: ±1°C
Rozdzielczość	Ciśnienie: 0,001 MPa Temperatura: 0,1 °C
Warunki pracy	-10°C ~ 60°C; 35% ~ 85% RH
Żywotność baterii	6 miesięcy
Wymiary	Wyświetlacz 50 x 26 mm LCD podświetlany automatyczne wyłączenie po 6 sekundach
Pomiar/jednostka	MPa, kPa, bar, psi, kgf/cm ² , mmHg
Certyfikaty	CE
Wyposażenie standardowe	- 3x 1.5 V AAA - Niebieski manometr - niskociśnieniowy - Czerwony manometr - wysokociśnieniowy - 3 przewody

RC-5, RC-5+, RC-5+TE

Przenośne rejestratory temperatury RC-5, RC-5+ oraz RC-5+TE z wyświetlaczem LCD, dedykowane do rejestracji i archiwizacji temperatury w różnych branżach, takich jak spożywczy, rolniczy, chłodniczy, farmaceutyczny i laboratoryjny, a także w transporcie chłodniczym. Urządzenia umożliwiają podgląd maksymalnej i minimalnej temperatury za pomocą klawiszy, z sygnalizacją optyczną w przypadku przekroczenia progów alarmowych.

RC-5 wymaga zainstalowanego programu na komputerze do pobrania zapisów, natomiast RC-5+ i RC-5+TE automatycznie generuje raport w formie pliku PDF po podłączeniu do komputera, eliminując potrzebę instalacji dodatkowego oprogramowania. RC-5+ spełnia normy dotyczące ochrony środowiska i procedur badań dla urządzeń pokładowych, uzyskując certyfikat do transportu lotniczego.



RC-5



RC-5+



RC-5+TE

MODEL	RC-5	RC-5+	RC-5+TE
Czujnik	Wbudowany	Wbudowany	Wbudowany lub zewnętrzny
Pamięć nieulotna	32 000 pomiarów	32 000 pomiarów	32 000 pomiarów
Zakres pomiaru	-30°C do 70°C	-30°C do 70°C	-40°C do 85°C czujnik zewnętrzny
Dokładność pomiarowa	±0,5°C (-20°C...+40°C); ±1°C (w pozostałym)	±0,5°C (-20°C...+40°C); ±1°C (w pozostałym)	±0,5°C (-20°C...+40°C); ±1°C (w pozostałym)
Interwał rejestracji	od 10 sek. do 24 h	od 10 sek. do 24 h	od 10 sek. do 24 h
Konfiguracja alarmu MIN/MAX	Opcjonalnie do 2 progów	Opcjonalnie do 5 progów	Opcjonalnie do 5 progów
Wymiary	80mm/33mm/14mm	80mm/33mm/14mm	80mm/33mm/14mm
Obudowa	IP67	IP67	IP67
Zasilanie	Bateria CR2032 (do pół roku żywotności)	Bateria CR2032 (do roku żywotności)	Bateria CR2032 (do roku żywotności)
Raport z rejestracji	Plik PDF generowany za pomocą programu	plik PDF generowany automatycznie	plik PDF generowany automatycznie
Interfejs danych	USB 2.0, A-Type	USB 2.0, A-Type	USB 2.0, A-Type
Certyfikaty	EN12830, CE, RoHS	EN12830, CE, RoHS	EN12830, CE, RoHS
Zabezpieczenie hasłem	Opcjonalnie na żądanie	Opcjonalnie na żądanie	Opcjonalnie na żądanie
Konfiguracja alarmu MIN/MAX	Darmowe ElitechLog Windows lub Mac	Darmowe ElitechLog Windows lub Mac	Darmowe ElitechLog Windows lub Mac

GSP-8

Rejestrator temperatury i wilgotności zasilany akumulatorem 3,6 V lub z zasilacza zewnętrznego przez port USB, czujnik temperatury wbudowany. Rejestrator po podłączeniu do komputera sam generuje raport PDF. Aby stworzyć raport wystarczy podłączyć go do komputera jak pendrive.

Posiada wbudowany czujnik temperatury lub może zostać wyposażony w dodatkowy czujnik temperatury i wilgotności na przewodzie. Znajduje szerokie zastosowanie wszędzie tam, gdzie niezbędna jest archiwizacja temperatury. Szczególnie w przemyśle spożywczym, rolniczym, chłodniczym, farmaceutycznym i laboratoryjnym oraz archiwach i muzeach.



Pomiar	Temperatury
Rozdzielczość	0,1°C
Wyświetlacz	-40÷85°C
Zakres	LCD
Dokładność	±0,5°C w zakresie -20÷40°C w pozostałym ±1°C
Czujnik	Zewnętrzne na przewodzie
Częstotliwość próbkowania	Od 10 sekund do 24 godzin
Pamięć nieulotna	100000 pomiarów (pamięta wartości nawet w przypadku wyczerpania baterii)
Alarm	Temperatury
Zasilanie	Akumulator litowa 3,6 V
Obudowa	wymiary: 94 x 90 x 29 mm
Montaż	Naścienny lub jako stojący
Współpraca	Windows XP/7/8/10
Opcje	Za dodatkową opłatą dołączane jest Świadectwo Wzorcowania przyrządu

GSP-6

Rejestrator temperatury i wilgotności z wyświetlaniem bieżących wartości na wyświetlaczu LCD. Znajduje szerokie zastosowanie wszędzie tam gdzie niezbędna jest archiwizacja temperatury. Szczególnie w przemyśle spożywczym, rolniczym, chłodniczym, farmaceutycznym i laboratoryjnym. Stosowany również w transporcie chłodniczym. Podgląd max i mini temperatury zmierzonej, sygnalizacja optyczna przekroczonych progów alarmowych.



Pomiar	Temperatury i wilgotności
Rozdzielczość	0,1°C; 1%RH
Wyświetlacz	LCD
Zakres	-40÷85°C; 10÷99%RH
Dokładność	±0,5°C w zakresie -20÷40°C w pozostałym ±1°C 3% w zakresie (25°C 20÷90% RH) w pozostałym 5%
Czujnik	wbudowany, zewnętrzny temperatury na przewodzie (opcja)
Częstotliwość próbkowania	od 10 sekund do 24 godzin
Pamięć nieulotna	16000 pomiarów (pamięta wartości nawet w przypadku wyczerpania baterii)
Alarm	Temperatury i wilgotności
Zasilanie	Bateria litowa 3,6 V (minimum pół roku żywotności)
Obudowa	Wymiary: 118 x 61,5 x 19 mm
Montaż	Magnesy na tylnej obudowie
Współpraca	Windows XP/7/8/10
Opcje	Za dodatkową opłatą dołączane jest Świadectwo Wzorcowania przyrządu

Akcesoria



Czujnik temperatury i wilgotności do GSP-8, typ „TH”



Czujnik temperatury glikolowy do GSP-6, typ „G”

M2000-2ND

Miernik pozwala na badanie jakości powietrza w naszym otoczeniu, domu, miejscu pracy czy samochodzie. Dzięki niemu poznasz stan powietrza oraz otrzymasz ostrzeżenie o zagrożeniu smogowym. M2000 pozwala archiwizować pomiary historyczne oraz porównywać je ze sobą. Miernik wykorzystuje laserową metodę pomiaru dla PM2,5, PM10, NPIR dla CO2 oraz czujnik elektrochemiczny dla HCHO.

- Duży kolorowy wyświetlacz - możliwość konfiguracji
- Pomiar PM2.5, PM10, HCHO, CO₂
- + temperatura oraz wilgotność
- Archiwizuje dane oraz Tworzy Wykresy
- Markowy produkt USA - Temtop
- Eksport pomiarów do komputera PC
- Alarm dźwiękowy w przypadku przekroczenia zadanych wartości



Zakres pomiarowy	PM2,5 0-999 µg/m ³	Rozdzielczość	0.1 µg/m ³	Dokładność:	±10 ug/m3 (0-100 ug/m ³); ±10% (100-500 ug/m ³)
Zakres pomiarowy	PM10 0-999µg/m3	Rozdzielczość	0.1 µg/m ³	Dokładność:	±15 ug/m3 (0-100 ug/m ³); ±15% (100-500 ug/m ³)
Zakres pomiarowy	CO2 0-5000 ppm	Rozdzielczość	1 ppm	Dokładność:	±(50 ppm + 5% odczytu)
Zakres pomiarowy	HCHO (formaldehyd) 0-20g/m3	Rozdzielczość	rozdzielczość: 0,001 mg/m ³	Dokładność:	±0,03 mg/m3(0-0,3 mg/m ³); ±10%(0,3-1 mg/m ³)

Warunki pracy	Zakres temperatur: 0 ~ 50 °C Zakres wilgotności: 0 ~ 90% Ciśnienie atmosferyczne: 1 atm
Komunikacja	Eksport danych za pomocą USB
Zasilanie	Akumulator 3000mAh, 6-8h pracy
Wyświetlacz	TFT kolorowy LCD
Wymiary	Obudowa: 73.5 x 220 x 37.5mm
Certyfikaty	CE

P1000

Czujnik smogu, miernik jakości powietrza. Laserowy detektor cząstek pyłu zawieszonych w powietrzu przeznaczony do pomiaru stężenia cząstek o średnicach PM2,5 PM10 dwutlenku węgla CO₂ oraz temperatury i wilgotności powietrza. Miernik smogu pozwala na badanie jakości powietrza w naszym otoczeniu, domu, miejscu pracy czy samochodzie. Dzięki niemu poznasz stan powietrza oraz otrzymasz ostrzeżenie o zagrożeniu smogowym.

- Pomiar PM 2,5 PM 10 i CO₂
- Temperatura i wilgotność
- Wbudowana turbinka wymuszająca przepływ powietrza
- Szybki pomiar
- Duży czarny czytelny wyświetlacz LED



Zakres pomiarowy	PM2,5 0-999 µg/m ³	Rozdzielczość	0.1 µg/m ³	Dokładność:	±10 ug/m3 (0-100 ug/m ³); ±10% (100-500 ug/m ³)
Zakres pomiarowy	PM10 0-999µg/m ³	Rozdzielczość	0.1 µg/m ³	Dokładność:	±15 ug/m3 (0-100 ug/m ³); ±15% (100-500 ug/m ³)
Zakres pomiarowy	CO2 0-5000 ppm	Rozdzielczość	1 ppm	Dokładność:	±(50 ppm + 5% odczytu)

Warunki pracy	zakres temperatur: 0 ~ 50 °C zakres wilgotności: 0 ~ 90% ciśnienie atmosferyczne: 1 atm
Zasilanie	akumulator 3000 mAh, 6 h pracy
Wyświetlacz	LCD
Wymiary	260 x 139,5 x 33 mm
Certyfikaty	CE

S1

Domowy miernik jakości powietrza z termometrem i higrometrem.

Lasery detektor cząstek pyłu zawieszonego w powietrzu przeznaczony do pomiaru stężenia cząstek o średnicach PM2,5 oraz temperatury i wilgotności powietrza. Miernik wykorzystuje laserową metodę pomiaru. Miernik smogu pozwala na badanie jakości powietrza w naszym otoczeniu, domu, miejscu pracy czy samochodzie. Dzięki niemu poznasz stan powietrza, jakim oddychasz oraz ostrzeże Cię o zagrożeniu smogowym. Pomiar jakości powietrza jest pierwszym krokiem na drodze do poprawy stanu powietrza w naszym środowisku życia i pracy.



Zakres pomiarowy	PM2,5 0-999 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Rozdzielczość	0.01 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Zakres pomiarowy	0-99% RH	Rozdzielczość	1%RH
Zakres pomiarowy	-10-60°C	Rozdzielczość	1°C
Wyświetlacz	LCD		
Zasilanie	akumulator 800 mAh (do 7dni bez ładowania)		
Wymiary obudowy	90 x 68 x 18 mm		

TPM900 / DST-30 / TPM10 / TPM30

Termometry elektroniczne z zasilaniem bateryjnym lub słonecznym, lub sieciowym o zakresie temperatury od -50°C do +110°C o montażu tablicowym.

Przewód czujnika temperatury o długości od 1 m do 3 m.



TPM10



TPM900



DST30



TPM30

MODEL	TPM900	DST-30	TPM10	TPM30
Zakres pomiarowy	-30°C÷110°C	-40°C÷80°C	-50°C...+70°C	-50°C...+70°C
Rozdzielczość	0,1°C	0,1°C	0,1°C	0,1°C
Dokładność	+/-1°C	+/-1°C	+/-1°C	+/-1°C
Warunki pracy	0÷60°C; 20÷85%RH (bez kondensacji)	Obudowa -10÷50°C Sonda pomiarowa -40÷80°C	0...50°C; 0...90%RH (bez kondensacji)	0...50°C; 0...90%RH (bez kondensacji)
Czujniki	NTC w komplecie, kabel dwuprzewodowy PVC o długości 2 m Końcówka z mosiądzu niklowanego o wymiarach 40 x 6 mm lub plastiku 25 x 7 mm	NTC zintegrowany o długości 3m Głowica pomiarowa o wymiarach: długość 30 mm, średnica 5 mm	NTC zintegrowany o długości 2 m Głowica pomiarowa o wymiarach: długość 20 mm, średnica 4 mm	NTC zintegrowany o długości 1,5 m Głowica pomiarowa o wymiarach: długość 20 mm, średnica 4 mm
Wyświetlacz	LED, cyfry 14 mm	LCD, cyfry 12 mm	LCD, cyfry 13 mm	LCD, cyfry 12 mm
Montaż w otworze o wymiarach	59 x 26mm	56 x 24 mm	46 x 26,5 mm	56 x 25 mm
Wymiary obudowy	64 x 31 x 30 mm	66 x 29 x 14 mm	48 x 29 x 14 mm	62 x 29 x 16 mm
Zasilanie	230 V~ +/-10%, 9-24 AC/DC	Foto-ogniwo	2 x LR44 1.5 V	1 x LR44 1.5 V



Elitech[®]

Elitech Polska Sp. z o. o.
ul. Wilanowska 2
05-509 Józefostaw



www.elitech.com.pl