

# WYPOSAŻENIE INSTALATORA – NARZĘDZIA, OSPRZĘT, AKCESORIA

NARZĘDZIE	CHARAKTERYSTYKA	NARZĘDZIE	CHARAKTERYSTYKA
<p><b>Dział urządzeń pomiarowych KIMO – aereco wentylacja sp. z o.o.</b>                      Łomna Las, ul. Dobra 13, 05-152 Czosnów                      tel.: +48 22 380 30 00, fax: +48 22 380 30 01                      biuro@kimo.pl, www.kimo.pl</p>			
	<p><b>Wielofunkcyjny miernik AMI 300</b> umożliwia pomiar: jakości powietrza, temperatury, wilgotności, prędkości obrotowej, ciśnienia, prędkości i przepływu powietrza. Funkcje: uśrednianie pomiarów, min-max, delta T, zapis do 12 tys. punktów pomiarowych, komunikacja radiowa z sondami.</p>		<p><b>Mierniki natężenia dźwięku DB100</b> klasy 2 zgodny z normami międzynarodowymi (zakres 30 do 120 dB), charakterystyka korekcyjna „A”, stała czasowa SLOW (wolna) i FAST (szybka), LAeq wartość równoważna (uśredniony czas) poziomu dźwięku. Wyposażony w ochronną walizkę transportową i certyfikat kalibracji.</p>
	<p><b>Termo-anemometry LV</b> – pomiar prędkości, przepływu i temperatury powietrza, rozpoznawanie kierunku przepływu powietrza. Możliwość zastosowania nasadki stożkowej K25 do bezpośredniego pomiaru wydatku na kratkach i anemostatach.</p>		<p><b>Termo-Higrometr HD 100</b> – przenośny miernik wilgotności powietrza. Funkcje: pomiar wilgotności względnej, temperatury, punktu rosy, wybór jednostek, zatrzymanie chwilowe pomiaru, min-max.</p>
	<p><b>Balometr DBM 700</b> – zestaw dla profesjonalistów z rękawem 700x700mm. Wymienne rękawy pomiarowe – 6 wielkości. Zakres pomiarowy od 85 do 4000 m<sup>3</sup>/h. Dostarczany z certyfikatem kalibracji w walizce ochronnej.</p>		<p><b>Termometr TK 102 z sondami termoelektrycznymi K, J, T</b> – pomiar temperatury za pomocą sond ogólnego użytku, otoczenia, penetracyjnych i kontaktowych w zakresie od -200 do +1200°C. Funkcje: wartość średnia, min-max, delta T, podświetlenia wyświetlacza, wygaszacz ekranu.</p>
	<p><b>Anemo-Manometr MP 120</b> – przenośny mierniki ciśnienia z funkcją przeliczania prędkości. Kompatybilny ze wszystkimi rodzajami rurek Pitota. Zakres: od 0 do ± 1000 Pa i od 2 do 40m/s. Funkcje: auto-zero, wybór jednostek, zatrzymanie chwilowe pomiaru, min-max.</p>		<p><b>Miernik jakości powietrza AQ 100</b> – pomiar stężenia CO<sub>2</sub> oraz temperatury. Zakres od 0 do 5, 000 ppm i od -20 do +80°C. Funkcje: min-max, wybór jednostek, HOLD – wstrzymanie pomiaru, podświetlenie ekranu.</p>
	<p><b>Przetworniki i czujniki parametrów powietrza</b> – wartość ciśnienia, temperatury, wilgotności lub przepływu powietrza, zamieniany jest na sygnał prądowy 4-20 mA i 0-10 V. Urządzenia stosowane do ciągłej kontroli parametrów powietrza. Kompatybilne z sytemem akwizycji – AKIVISION – konfiguracja, archiwizacja i kontrola pracy urządzeń.</p>		<p><b>CR100 sensor promieniowania słonecznego.</b> Siła radiacji podawana w W/m<sup>2</sup>. Obudowa ABS, IP65. Zakres pomiarowy: od 1 do 1200 W/m<sup>2</sup>. Zasilanie: 18 do 30 Vdc, 2-żyłowy, wyjście 4-20 mA. Dostarczany z wymienną celą solarną IP66, 5 m przewodem i certyfikatem kalibracji.</p>
	<p><b>Rejestrator KH 100 AO</b> – rejestracja wilgotności, temperatury oraz natężenia światła. 3-kanaly wewnętrzne: temperatura [-20...70°C]; wilgotność [5...95% RH]; natężenie oświetlenia [0...10000 Lux]                      Pamięć: 12000 punktów pomiarowych                      Z jednoliniowym wyświetlaczem w klasie szczelności IP40. Kompatybilny z oprogramowaniem KILOG.</p>		<p><b>Przenośny Solarymet SL 100</b> – wartość chwilowa (1 do 1400 W/m<sup>2</sup>), energia ekspozycyjna (do 100 kWh/m<sup>2</sup>). Obudowa z ABS, IP40. Graficzny wyświetlacz, ciągły pomiar do 3 dni. Dostarczany z wymienną celą solarną IP66, przewodem długości 1,25 m, pełnym oprogramowaniem, walizką i certyfikatem kalibracji.</p>
	<p><b>Pirometry KIRAY 100/200300</b> służą do bezkontaktowego pomiaru temperatury – inspekcje. Dzięki systemowi podwójnego lasera, pozwalają w łatwy i dokładny sposób wykonać pomiar temperatury małych powierzchni z bliskich odległości. KIRAY 200/300 posiada wewnętrzną pamięć, pozwalającą na zapis do 100 punktów pomiarowych. Kompatybilny ze wszystkim termoparami K z ofert KIMO. Zakres temperatury : od -50°C do +1850°C</p>		<p><b>Manometry cieczowe</b> - proste a jednocześnie precyzyjne urządzenia, umożliwiające kontrolę różnicy ciśnień. Wykorzystywane np. do monitorowania stopnia zanieczyszczenia filtrów i instalacji gazowych. Szeroki wybór zakresów pomiarowych. Dostępne wykonania – U-rurka oraz ukośne.</p>

NARZĘDZIE	CHARAKTERYSTYKA	NARZĘDZIE	CHARAKTERYSTYKA
	<p><b>WIGMORS</b> ul. Irysowa 5, 51-117 Wrocław tel.: +48 71 326 50 00, fax +48 71 326 5001 e-mail: biuro@wigmors.pl, www.wigmors.pl</p>		
	<p><b>Węże serwisowe (na metry)</b> Węże serwisowe o dowolnej długości (na zamówienie). Przyłącza 1/4", ciśnienie pracy 70 bar. Kolory: złoty, niebieski i czerwony. W ofercie również duży wybór gotowych węży z różnymi przyłączami, również wzmocnionych, dla czynnika R410A.</p>		<p><b>Elektroniczny zestaw manometrów Mastercool</b> Obsługa 61 czynników chłodniczych. Pomiar temperatury nasycenia, temperatury na linii nasycenia pary i cieczy dla aktualnego ciśnienia. Wskazuje aktualną temperaturę, wylicza temperaturę przegrzania i dochłodzenia. Wskazuje głębokość próżni.</p>
	<p><b>Środki czyszczące do wymienników ciepła Rectorseal</b> Usuwać brud, oleje, tłuszcze kuchenne, naloty, rdzę, tlenki, pozostałości owadów i inne zanieczyszczenia z rur i lameli, tac ociekowych, kanałów wentylacyjnych itd. a także osady tytoniowe z filtrów powietrza. Rozjaśniają, nabłyszczają, dezodorują.</p>		<p><b>Multimetr z termo- i pirometrem Extech EX470</b> Mierzy napięcie (AC/DC), natężenie (AC/DC), oporność, pojemność, częstotliwość i cykl pracy oraz temperaturę (sonda i wbudowany pirometr). Ręczna lub automatyczna regulacja zakresu, funkcja pomiaru względnego, alarm nieprawidłowego podłączenia, Data Hold. Rozdzielczość optyczna pirometru 8:1. Zgodność z CAT III-600V, UL, CE.</p>
	<p><b>Produkty do obróbki olejów Rectorseal</b> Oil ID – identyfikator typu oleju; pozwala określić, jaki rodzaj oleju znajduje się w układzie Acid Detector – wykrywacz zakwaszenia w oleju Acid Away – preparat neutralizujący zakwaszenie oleju, zalecany przez wielu producentów sprzężarek</p>		<p><b>Wykrywacz nieszczelności Mastercool 55500</b> Wykrywacz 2 w 1 (elektroniczny i UV), do wszystkich czynników syntetycznych. Podgrzewana czujka zapewnia szybki i dokładny pomiar, eliminując fałszywe alarmy. Elastyczna sonda ułatwia badanie trudno dostępnych miejsc. Funkcja precyzyjnej lokalizacji, 6 poziomów czułości. Wbudowana ładowarka akumulatorów.</p>
	<p><b>Uszczelniacze mikroubityków Super Seal</b> Dodane do układu, w miejscu nieszczelności wchodzi w reakcję z wilgocią z powietrza i formują strukturę uszczelniającą wyciek. Pozostają w systemie przez wiele lat zabezpieczając przed przyszłymi mikro-nieszczelnościami. Do wszystkich czynników i olejów. 4 rodzaje do instalacji różnych wielkości.</p>		<p><b>Stacja odzysku Mastercool 69200-220</b> Odzyskuje czynnik oraz usuwa z niego wilgoć, olej i zanieczyszczenia. Obsługuje wszystkie czynniki chłodnicze. Wydajność dla pary: do 0,5 kg/min., dla cieczy: do 1,4 kg/min., metodą push-pull: do 5,5 kg/min. Wyłącznik wysokiego i niskiego ciśnienia. Bezolejowa sprężarka, zawory kulowe, wysokowydajny wentylator.</p>
	<p><b>Rejestratory temperatury i wilgotności Extech</b> Zapis do 16000 odczytów. Programowana częstotliwość próbkowania z pamięcią daty i czasu. Alarm przekroczenia zaprogramowanych wartości. Stacja dokująca (do komputera) lub przenośna stacja programująca z drukarką. Stacje współpracują z wieloma rejestratorami.</p>		<p><b>Ozonowy uzdatniacz powietrza</b> Prosty w obsłudze, automatyczny generator ozonu o wydajności do 200mg/h (po podłączeniu zewn. źródła tlenu - do 500 mg/h). Silne właściwości utleniające ozonu powodują niszczenie bakterii, pleśni, grzybów i roztoczy oraz eliminowanie nieprzyjemnych zapachów. Timer automatycznie wyłącza urządzenie po upływie zadanego czasu pracy.</p>

## CHŁODNICTWO & KLIMATYZACJA

- Prenumerata roczna **tylko 134 zł**
- Oferta studencka **tylko 104 zł\***
- Prenumerata półroczna **tylko 78 zł**

Prenumerata „Chłódnictwo & Klimatyzacja” to:

- pierwszeństwo i pewność dostawy
- wygoda
- gwarancja ceny

**Uwaga!** Instalator Polski Sp. z o.o. jest przedstawicielem wydawnictwa EURO-MEDIA Sp. z o.o., wydawcy czasopisma Chłódnictwo & Klimatyzacja



### Zamów prenumeratę już dziś !!!

- telefonicznie: **22 678 84 94, 678 38 05**
- faksem: **22 678 38 05**
- e-mailem: **prenumerata@ipnet.com.pl**
- wypełniając formularz na stronie **www.chlodnictwoiklimatyzacja.pl**

Prenumeratę opłacisz na podstawie faktury pro-forma, którą otrzymasz po złożeniu zamówienia.

\* Prosimy o przesłanie kopii legitymacji studenckiej.

# W PRENUMERACIE