



O FIRMIE

Firma LAB-EL, obecna na rynku od 1989 roku, oferuje elektroniczne przyrządy i systemy kontrolno-pomiarowe służące do pomiarów, rejestracji, sygnalizacji przekroczeń wartości progowych, sterowania i regulacji takich wielkości fizycznych, jak wilgotność i temperatura powietrza, ciśnienie powietrza, prędkość i kierunek wiatru, opad atmosferyczny i inne. Oferta obejmuje przyrządy o dowolnej konfiguracji, począwszy od przenośnych i stacjonarnych termohigrometrów i termometrów, przez rozbudowane systemy monitoringu warunków środowiskowych w pomieszczeniach, regulatory – sterowniki przemysłowe, aż po stacje meteorologiczne.

Wraz z przyrządami są oferowane świadectwa wzorcowania z akredytowanych laboratoriów.

ZNAKI JAKOŚCI

PN-EN ISO 9001:2015 – SGS Polska Sp. z o.o., od 07.03.2003

PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02 (akredytacja laboratorium):

– Polskie Centrum Akredytacji, AP 067, od 04.06.2004

– Polskie Centrum Akredytacji, AB 679, od 10.01.2006



OFEROWANE PRODUKTY

Mierniki warunków środowiskowych:

termometry, pirometry (w tym termometry bezkontaktowe do walki z epidemią COVID-19), higrometry, termohigrometry, anemometry, barometry, ciśnieniomierze różnicowe, czujniki pyłów PM2.5, czujniki gazów CO₂, O₂, NO₂, CO, SO₂ i O₃, światłomierze, czujniki zalania wodą, czujniki ruchu, czujniki meteorologiczne.

Rejestratory, regulatory i sterowniki:

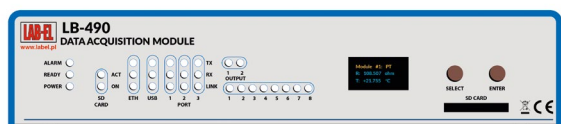
rejestratory danych, loggery, bateryjne rejestratory niskich temperatur do dystrybucji szczepionek, sterowniki do klimatyzacji.

Systemy pomiarowe IoT:

stacjonarne i mobilne, z transmisją danych przewodową, Ethernet i bezprzewodową: Wi-Fi, Bluetooth, GSM i 433 MHz, oprogramowanie SCADA

Usługi laboratorium:

- **Wzorcowanie:** higrometrów, termometrów, pirometrów, anemometrów, psychrometrów, termohigrometrów, barometrów, ciśnieniomierzy różnicowych, komór klimatycznych i termostatycznych np. lodówek, ciepłarek (Laboratorium akredytowane AP 067)
- **Badania:** pomiary mikroklimatu pomieszczeń, magazynów, chłodni itp. (Laboratorium akredytowane AB 679)



PRZYKŁADOWE PRODUKTY

LB-532 – Rejestrator temperatury, wilgotności, ciśnienia, oświetlenia z interfejsem USB

Rejestrator LB-532 jest precyzyjnym rejestratorem wielu parametrów klimatu, takich jak temperatura i wilgotność powietrza, ciśnienie atmosferyczne, natężenie oświetlenia w zakresie widzialnym. Zasilany jest z wymiennej długowiecznej baterii litowej, która umożliwia nieprzerwaną pracę urządzenia przez wiele lat. Dane gromadzone w pamięci urządzenia po dołączeniu przez USB do komputera prezentowane są przez program logger w postaci wykresów i dokumentowane w raportach pdf. Bieżące wyniki pomiarów a także stan, w jakim znajduje się urządzenie, prezentowane są na czytelnym wyświetlaczu LCD.



LB-523 – Termometr i higrometr z internetem bezprzewodowym Wi-Fi

Termohigrometr Wi-Fi LB-523 jest bezprzewodowym rejestratorem wilgotności względnej i temperatury. Rejestrator wyposażony jest w interfejs Wi-Fi i USB. Wykorzystuje do pomiaru temperatury termorezystor Pt-1000, a do pomiaru wilgotności czujnik pojemnościowy. Wyniki pomiarów prezentowane są na czytelnym, ciekłokrystalicznym wyświetlaczu.



Termohigrometr przemysłowy z wyświetlaczem LB-710A

Termohigrometr LB-710A jest przeznaczony do pomiaru temperatury i wilgotności względnej powietrza w pomieszczeniach. Dane pomiarowe prezentowane są na dwuwierszowym wyświetlaczu LCD. Termohigrometr może być dołączony do dowolnego wielokanałowego rejestratora LB-480 lub LB-490. Rejestratory zapisują w pamięci wyniki pomiarów z wszystkich dołączonych przyrządów. Mają programowane progi alarmowe, co pozwala na sygnalizację stanów zagrożenia. Poprzez interfejs Ethernet lub GSM/GPRS wysyłają zebrane pomiary do programu LBX, który zapewnia wizualizację, archiwizację i sygnalizację alarmową. Zestaw tych urządzeń pozwala na zdalne i automatyczne zbieranie danych pomiarowych i tworzenie dużych systemów monitoringu klimatu w zakładach przemysłowych.

