

## Polska myśl techniczna dla akredytowanego laboratorium badawczego

Geneza HQ-MSystem Basic to bezprzewodowy, wysokiej jakości system pomiarowy dedykowany do monitoringu temperatury, wilgotności względnej oraz ciśnienia atmosferycznego w akredytowanym laboratorium badawczym.

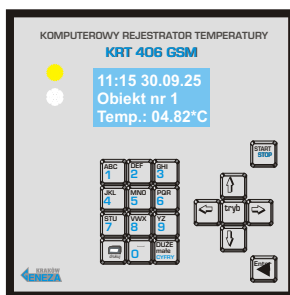
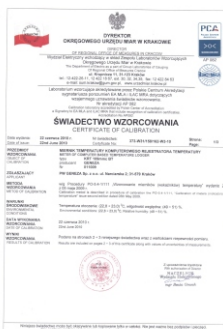
Inżynierowie Firmy PW "Geneza" sp z o.o, posiadający ponad 30 letnie doświadczenie w projektowaniu i w nadzorze nad produkcją systemów pomiarowych dla laboratoriów akredytowanych, opracowali i wdrożyli do produkcji kompleksowy zestaw do monitoringu parametrów wymaganych przez System Zarządzania Jakością Laboratoriów Badawczych określonych w normie PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02 oraz Polskie Centrum Akredytacji (PCA).

Zestaw składa się z modułów pomiarowych w wersjach jednokanałowych, dwukanałowych, czterokanałowych i ośmiokanałowych. Do każdego modułu pomiarowego można podłączyć odpowiednią ilość czujników pomiarowych. Moduł pomiarowy jest wyposażony w nieulotną pamięć do zapisu wyników pomiarowych oraz miniUPS podtrzymujący rejestrację na wypadek awarii zasilania z sieci 230 Volt. Specjalizowany router WiFi lub moduł LoRa pozwala na szyfrowaną, radiową transmisję danych do stacji bazowej. Stacja bazowa może obsługiwać nawet kilkadziesiąt modułów pomiarowych będących w jej zasięgu. Zbierane przez stację bazową wyniki pomiaru są od razu przetwarzane przez wbudowany do niej komputer przemysłowy z systemem operacyjnym Windows 10 i programem do obsługi mierników Geneza. Stacja bazowa pozwala też na zdalne zaprogramowanie poszczególnych lub wszystkich jednocześnie modułów pomiarowych. Wersja standardowa stacji bazowej współpracuje z monitorem komputerowym.

+4°C

1400 l

Nasz sprzęt - Państwa korzyści



Produkujemy moduły pomiarowe do laboratoryjnych, medycznych i farmaceutycznych szaf chłodniczych oraz do szaf mroźniczych, ciepłarek i łaźni wodnych. Wzorcowane przez Urząd Miar RP, moduły pomiarowe zapewniają spójność pomiarową do wzorca państwowego. Zestaw spełnia wymagania Dobrej Praktyki Laboratoryjnej (GLPs). Opcjonalnie dostarczamy homologowany modem GSM wysyłający powiadomienia SMS o alarmach.

### Stacja bazowa wersja Basic:

- czterordzeniowy procesor Intel Cherry Z8350
- 4 GB pamięć RAM, 32 GB Dysk EMMC,
- antena wewnętrzna WiFi
- gniazdo HDMI do monitora komputerowego
- 2 porty USB
- gniazdo sieci LAN
- slot dodatkowej karty pamięci SD



Moduł LoRa do radiowej komunikacji dalekiego zasięgu marki "Geneza"