

Nowe Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 11 grudnia 2012 roku (Dziennik ustaw 2013 nr 0. poz. 5 z dn. 04 stycznia 2013 r). dokładnie precyzuje wymagania techniczne i prawne dla termometrów i rejestratorów temperatury służących do monitoringu warunków przechowywania i transportu krwi i preparatów krwiopochodnych. Rozporządzenie jest aktem wykonawczym do Ustawy z dn. 01.07.2005 " O pobieraniu, przechowywaniu i przeszczepianiu komórek, tkanek i narządów " (Dz. U. 2005 nr 169 poz.1411).

Miło nam poinformować, że specjalizowane Komputerowe Rejestratory Temperatury serii KRT znajdujące się w naszej ofercie spełniają wszystkie wymagania określone w powyższym rozporządzeniu. A mianowicie:

- **Zgodnie z wymaganiami § 22 pkt 2.** Rozporządzenia Ministra Zdrowia wszystkie termometry i rejestratory temperatury serii KRT i serii TKP są okresowo wzorcowane w Urzędzie Miar RP zgodnie z Ustawą " Prawo o Miarach".
- **Zgodnie z wymaganiami § 22 pkt 5.** rejestratory serii KRT i serii TKP monitorują sprzęt chłodniczy przy pomocy zarówno wydruku graficznego jak i okresowego wydruku tabelarycznego.
- **Zgodnie z § 22 pkt 7.** wszystkie rejestratory i termometry serii KRT i serii TKP oprócz metki numeracyjnej, mają "zaszyty" w pamięci nieulotnej miernika numer seryjny pojawiający się na wszystkich wydrukach komputerowych wraz z pozostałymi danymi, o których mowa w Rozporządzeniu.
- **Zgodnie z § 30 pkt 5.** wszystkie rejestratory serii KRT i serii TKP współpracują z komputerem stanowiskowym w laboratorium za pomocą specjalistycznego oprogramowania.
- **Zgodnie z § 22. pkt 6.** wszystkie rejestratory serii KRT i serii TKP posiadają alarm wizualny uruchamiany datowany (stempel czasowy) w temperaturach progowych, a niektóre modele alarm w postaci SMS-ów wysyłanych na 3 telefony komórkowe.
- **Zgodnie z § 22 pkt 9.** specjalizowane, innowacyjne Komputerowe Rejestratory Temperatury KRT-807 D oraz KRT-808 DUG dostępne są z funkcją TERMOGRAFII do walidacji urządzeń chłodniczych w tym zamrażarek do -90°C.

Rejestratory te są wyposażone w specjalizowane oprogramowanie spełniające wymagania Polskiego Centrum Akredytacji (PCA) dla akredytowanych laboratoriów mikrobiologicznych.

Nasze propozycje odnośnie sprzętu

1. Do monitoringu warunków transportu w lodówkach przenośnych (aktywnych i pasywnych) polecamy termometr mikroprocesorowy rejestrujący model [TKP-402FL](#) lub [TKP-801 MMC](#)
2. Do monitoringu warunków transportu w samochodach chłodniach polecamy Komputerowy Rejestrator Temperatury [KRT-2004](#) lub [KRT-109 MMC](#) lub [KRT-406 GSM](#) (z opcją wysyłania SMS-ów alarmowych).
3. Do monitoringu warunków przechowywania krwi i preparatów krwiopochodnych polecamy lodówki i zamrażarki z Komputerowym Rejestratorem [KRT-109 MMC](#) w wersji medycznej (posiadają atesty na sprzęt medyczny) lub z Komputerowym Rejestratorem Temperatury [KRT-406 GSM](#) (wysyła SMS-y alarmowe) w wersji laboratoryjnej.
4. Do monitoringu i równoczesnej, okresowej walidacji dużych pomieszczeń chłodniczych i mroźniczych polecamy dwufunkcyjne Komputerowe Rejestratory Temperatury [KRT-807 D](#) lub KRT- 808 DUG z funkcją TERMOGRAFII i specjalizowanym oprogramowaniem generującym na komputerze PC świadectwa walidacji rozkładu temperatury zgodnie z wymaganiami dokumentu EA-04/10 PCA

Do wszystkich rozwiązań oferujemy specjalistyczne oprogramowanie spełniające wymagania i na bieżąco uaktualniane do zmieniających się wymagań technicznych i prawnych obowiązujących w Polsce i innych państwach Unii Europejskiej.