

OGÓLNE ZASADY UŻYTKOWANIA I KONSERWACJI PRZYRZĄDÓW POMIAROWYCH K-MET

**Poniższe zalecenia dotyczą prawidłowego użytkowania,
konserwacji i przechowywania przyrządów pomiarowych K-MET.**

- » **Przed każdym pomiarem należy oczyścić powierzchnie pomiarowe przyrządu oraz mierzony przedmiot.**
Zanieczyszczenia, tłuszcz, kurz lub inne osady mogą wpływać na prawidłowe przyleganie powierzchni pomiarowych, a tym samym na dokładność pomiaru.
- » **W celu uzyskania optymalnych wyników pomiary należy wykonywać w temperaturze około 20 °C.**
Przyrząd pomiarowy i mierzony przedmiot powinny przed pomiarem mieć, o ile to możliwe, taką samą temperaturę. Różnice temperatur mogą wpływać na wynik pomiaru wskutek rozszerzalności cieplnej zastosowanych materiałów.
- » **Przed użyciem należy sprawdzić stan przyrządu pomiarowego.**
Szczególną uwagę należy zwrócić na czystość i stan powierzchni pomiarowych oraz ewentualne odkształcenia, uszkodzenia mechaniczne lub inne wady, które mogą wpływać na dokładność pomiaru.
- » **Przyrządu pomiarowego należy używać wyłącznie zgodnie z jego przeznaczeniem.**
Nie należy używać go jako narzędzia pomocniczego, dźwigni, ogranicznika ani w żaden inny sposób, który mógłby spowodować jego uszkodzenie, odkształcenie lub zmianę dokładności.
- » **Przyrząd pomiarowy należy chronić przed upadkami, uderzeniami i silnymi wstrząsami.**
Nawet pozornie niewielkie uszkodzenie mechaniczne może w przypadku precyzyjnych przyrządów pomiarowych spowodować zmianę ich wymiarów lub wpłynąć na dokładność kolejnych pomiarów.
- » **Przyrząd pomiarowy należy przechowywać w czystym i suchym miejscu.**
Należy chronić go przed wodą, podwyższoną wilgotnością, kondensacją, kurzem oraz działaniem agresywnych substancji chemicznych, które mogą uszkodzić jego powierzchnię lub spowodować korozję.
- » **Przyrządy pomiarowe wykonane z materiałów podatnych na korozję należy odpowiednio konserwować.**
Środek konserwujący należy usunąć z powierzchni pomiarowych przed użyciem. Po zakończeniu pomiaru przyrząd należy oczyścić, osuszyć i w razie potrzeby ponownie zabezpieczyć odpowiednim środkiem konserwującym. Konserwacja jest szczególnie ważna podczas długotrwałego przechowywania lub przechowywania w środowisku o podwyższonej wilgotności.
- » **Precyzyjnych przyrządów pomiarowych, sprawdzianów i wzorców nie należy znakować w sposób, który mógłby wpłynąć na ich dokładność**
Grawerowanie, znakowanie elektroiskrowe lub inne ingerencje w materiał mogą powodować miejscowe odkształcenia, zmiany powierzchni lub niepożądane pogorszenie dokładności wymiarowej.