

Stolik temperaturowy wraz z systemem sterowania**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA****- 1 szt.**

MIN. PARAMETRY WYMAGANE PRZEZ ZAMAWIAJĄCEGO	OPIS OFEROWANEGO SPRZĘTU
<p>Stolik temperaturowy wraz z systemem sterowania Mikroskopowa przystawka z kontrolą temperatury do pomiarów odbiciowych metodą spektroskopii Ramana:</p> <p>Wymagane parametry techniczne:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zakres temperatur nie mniejszy niż -196° do 600°C • Srebrny blok grzewczo-chłodzący o powierzchni roboczej co najmniej 22mm • Szybkości grzania co najmniej w zakresie od 0.01°C/min do 50°C/min • Stabilność temperatury nie gorsza niż 0.1°C • Przesuw próbki X,Y w zakresie nie mniejszym niż 15 mm • Ładowanie próbek z boku bez konieczności zdejmowania pokrywy • Komora gazoszczelna z szybkozłączkami do kontroli atmosfery otoczenia próbki • Sensor temperatury: opornościowy PT100 • Bezpośrednie wprowadzanie medium chłodzącego do bloku grzewczo-chłodzącego • Przystosowana do pracy z obiektywami o odległości roboczej od 5mm i kondensatorami o odległości roboczej od 13mm • Kompatybilność wymiarowa i funkcjonalna z mikroskopem Ramana XploRA • w zestawie wszystkie niezbędne elementy mechaniczne potrzebne do zamontowania przystawki w mikroskopie • Cyfrowy kontroler temperatury wraz z oprogramowaniem umożliwiającym sterowanie programem temperaturowym z komputera oraz wyświetlanie na bieżąco wykresu temperatury i rejestrowanie danych temperaturowych w czasie. • Pompa chłodząca współpracująca z kontrolerem temperatury zapewniająca precyzyjną regulację przepływu ciekłego azotu z dewara. W zestawie wszystkie niezbędne połączenia i dewar na ciekły azot o pojemności nie mniejszej niż 2l <p>Gwarancja: co najmniej 12 miesięcy</p> <p>Cena musi obejmować instalację, podłączenie do układu pomiarowego, przeszkolenie minimum trzech osób w zakresie obsługi stolika w dniu instalacji, pomiar widm testowych.</p>	