



Precyzyjny Miernik Grubości i Gramatury model PI-MGG 01

Miernik model PI-MGG 01 jest precyzyjnym, automatycznym i laserowym aparatem do mierzenia jednocześnie grubości i gramatury materiału z papieru i wszelkiego rodzaju tworzyw, w tym folii. Miernik spełnia m. in. normę PN-EN ISO 536 Papier i Tektura - oznaczanie gramatury; PN-ISO 4593 Tworzywa sztuczne - Folie i Płyty - oznaczanie grubości metodą skaningu. Po nałożeniu próbki i wciśnięciu klawisza *start* pomiar wykonywany jest w sposób automatyczny. Próbkę zgodnie z normami jest podczas pomiaru automatycznie obciążana, co gwarantuje wysoką precyzję i dokładność pomiaru.



Wyposażenie standardowe

- duży stół roboczy o wymiarach 700 mm x 600 mm;
- sonda laserowa - miernik pomiaru grubości o zakresie pomiarowym do 50 mm i rozdzielczości pomiarowej 0,001mm;
- automatyczne obciążanie próbki podczas pomiaru;
- miernik gramatury o zakresie do 450 g/m² i rozdzielczości pomiarowej 0,01 g/m²;
- stopka pomiarowa grubości o średnicy 10 mm i obciążeniu 0,5...1,0 N;
- monitor – ekran kolorowy, dotykowy z wbudowaną klawiaturą (o przekątnej 6,5”) do pełnej obsługi aparatu oraz odczytu wyników pomiarów łącznie z pełną statystyką wyników (wartość średnia, odchylenie standardowe, RSD, wartość minimalna, wartość maksymalna, interpretacja on line wyników pomiarów, wyświetlanie wykresu pojedynczych wartości);
- zegar cyfrowy wyświetlający czas rzeczywisty z dokładnością do 0,1 sekundy;
- aparat posiada wyjście na PC z możliwością jego sterowania za pomocą zewnętrznego komputera;
- znak CE;
- kraj pochodzenia: Polska/EU.

Wyposażenie opcjonalne

- dedykowane oprogramowanie z rozszerzonym interfejsem;
- integracja miernika z linią produkcyjną.

Normy

- PN-EN ISO 536 Papier i Tektura - oznaczanie gramatury,
- PN-ISO 4593 Tworzywa sztuczne Folie i Płyty - oznaczanie grubości metodą skaningu.

Podstawowe dane techniczne

- pomiary punktowe i skanujące;
 - zakres pomiarowy grubości: 0 ... 50 mm; *
 - dokładność odczytu grubości: 0,001 mm; *
 - zakres pomiarowy gramatury: 0... 450 g/m²;
 - dokładność odczytu gramatury: 0,01 g/m²;
 - dokładność pomiaru czasu 0,1 sek.;
 - pomiar gęstości pozornej;
 - pomiar objętości właściwej;
 - wyjścia cyfrowe: USB x 2, RS 232, Ethernet, na drukarkę; *
 - wymiary 720 mm x 620 mm x 700 mm (szer. x głęb. x wys.);
 - zasilanie 230 V/ 120 W.
- * inne wartości do uzgodnienia

Oprogramowanie aparatu PI-MGG 01

- oprogramowanie w języku polskim (inny język na zapytanie);
- pełna obsługa aparatu;
- programowanie własnych metod badawczych;
- monitor – ekran kolorowy dotykowy o przekątnej 6,5” z wbudowaną klawiaturą do pełnej obsługi aparatu;
- zapamiętywanie metod pomiaru własnych programów badawczych;
- eksport danych do programu Excel celem ich np. dalszej obróbki;
- każdorazowe zerowanie aparatu;
- możliwość tworzenia własnych raportów;
- zapamiętywanie wyników analiz (nieograniczona ilość - zależna od pojemności nośnika);
- obsługa portów I/O (USB, RS 323, Ethernet);
- wyświetlanie komunikatów o błędach;
- obsługa serwisowa;
- kalibracja aparatu na materiałach odniesienia;
- kalibracja aparatu na płytkach wzorcowych.

POLON-IZOT Sp. z o. o. jest kontynuatorem działalności firmy POLON Zjednoczone Zakłady Urządzeń Jądrowych, założonej w 1956 roku. Możemy się zatem poszczycić ponad 50-letnim dorobkiem technicznym. Naszą misją jest produkcja sprzętu opartego na własnych rozwiązaniach technicznych, aparaty przemysłowej i laboratoryjnej on/off line, urządzeń pomiarowych, układów sterujących procesami technologicznymi. Ścisłe współpracujemy z Centralnym Laboratorium Ochrony Radiologicznej, Instytutem Chemii i Techniki Jądrowej, Narodowym Centrum Badań Jądrowych oraz Instytutem Fizyki Uniwersytetu Warszawskiego.

POLON-IZOT Sp. z o. o. posiada Zezwolenia Departamentu Ochrony Radiologicznej Państwowej Agencji Atomistyki uprawniające do instalowania, obsługi, konserwacji i produkcji izotopowej aparatury kontrolno-pomiarowej oraz spektrometrów XRF.

POLON - IZOT sp. z o. o. | ul. Michała Spisaka 31 | 02 - 495 Warszawa
tel. +48 22 724 74 64 | fax +48 22 724 94 31 | e-mail: biuro@polonizot.pl

