



TD-ELECTRONICS Tomasz Dudek

01-494 Warszawa, ul. Błatona 1/63
tel. (22)409-98-76 info@td-electronics.pl
fax (22)251-61-50 www.td-electronics.pl

NIP: PL522-103-17-05
REGON: 013174431
Istnieje od 1998 roku

Trawersujący Miernik Profilu Grubości w podczerwieni TDIR

Przeznaczony jest do ciągłego, **bezkontaktowego** pomiaru profilu grubości folii PE, PP, PLA.

Pomiar oparty jest na ilościowej analizie absorpcji **promieniowania podczerwonego (IR)** przez mierzoną wstęgę folii.

Mechanizm trawersu umożliwia synchroniczne przemieszczanie się układu głowicy pomiarowej, w poprzek produkowanej wstęgi, między zadanymi parametrycznie punktami zawracania.

Wyniki pomiaru wizualizowane są w postaci profili bieżących, średnich oraz archiwalnych, na komputerze z ekranem dotykowym (12"-19").

Poszczególne punkty pomiarowe mogą odpowiadać np. **śrubom regulacyjnym**.

Wszystkie parametry pracy powiązane z wyborem rodzaju mierzonego materiału są zadawane i pamiętane w komputerze.

Miernik może **sterować** np. położeniem walców (unoszeniem i ukosowaniem) oraz sygnalizować przekroczenie zadanych poziomów alarmowych i ostrzegawczych.

Dane pomiarowe **archiwizowane** są na dysku komputera wraz z nazwą materiału i numerem partii.

Mogą być **wyświetlane na tym lub innym komputerze** w postaci „wykresu dywanowego”, wybranego profilu poprzecznego lub wzdłużnego oraz diagramu rozkładu grubości w zadanym przedziale.

Szerokość trawersowania, zakres pomiarowy, warunki zabudowy, parametry i sposoby sterowania oraz szczegóły oprogramowania są zawsze **uzgadniane indywidualnie i dostosowywane do potrzeb odbiorcy**.

Miernik nie zawiera źródła izotopowego i nie podlega rygorom „Prawa Atomowego”.

