



## Multi Layer

**Codice prodotto:** Multi Layer

**Produttore:** Tecnosens SpA

### Sensore ottico per misurazione di strati multipli

Il vetro è uno dei materiali più versatili ed ecologici ed è utilizzato in molte applicazioni speciali.

Il vetro risulta molto spesso essere stratificato insieme ad altri materiali, così da conferire proprietà speciali al prodotto finale, come filtri UV, riduzione del rumore o elevata resistenza.

Tecnosens Multi Layer è uno strumento per identificare e misurare in modo veloce ed accurato tutti gli strati che compongono un vetro laminato, inclusi tutti quelli plastici situati tra i vetri.

Il sistema Tecnosens Multi Layer consente di salvare e analizzare attraverso metodi statistici i dati acquisiti, evidenziando i punti dove le misure superano le tolleranze.



## APPLICAZIONI

Tecnosens Multi Layer è utilizzato in diversi campi, come per esempio:

- Automotive glass: vetro antiproiettile, vetro laminato, applicazioni speciali di R&D
- Architecture glass: vetro per la riduzione del rumore, vetro antifuoco
- Vetri LCD
- Vetri per i telefoni cellulari

## PVB THICKNESS MEASUREMENT

Tecnologia innovativa per misurare lo spessore del PVB prima che venga riscaldato nel vetro laminato. Questo sensore consente di misurare lo spessore della plastica anche se il materiale non è completamente trasparente.

### OPZIONE MULTILAYER

Modello	SM-1	TML1	TML2	TML3
A-scan measuring rate	5Hz - 20Hz	250Hz		
Light source	Infrared interferome			
Scan depth	15mm	4mm	4mm	1.8mm
Position accuracy	< 1 micron			
Axial resolution (n=1.5)	7.3 micron	7.3 micron	4.4 micron	2.1 micron

### OPZIONE PVB

Modello	TEP1	TEP2	TEP3	TEP4
Measuring rate	Up to 330Hz			
Light source	Infrared interferometric			
Accuracy	< 2 micron			
Thickness range	0.005-0.1mm	0.018-0.38mm	0.05-1.8mm	0.15-4.0mm



**Tecnosens S.p.A.**  
Via Vergnano,16 25125  
Brescia (BS) Italia

Tel: (+39) 030 3534144  
Fax: (+39) 030 3530815  
info@tecnosens.it  
PEC: tecnosens@legalmail.it

---