



## 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
<b>A-scan measuring rate</b>	5Hz - 20Hz	250Hz		
<b>Light source</b>	Infrared interferome			
<b>Scan depth</b>	15mm	4mm	4mm	1.8mm
<b>Position accuracy</b>	< 1 micron			
<b>Axial resolution (n=1.5)</b>	7.3 micron	7.3 micron	4.4 micron	2.1 micron

### **OPZIONE PVB**

Modello	TEP1	TEP2	TEP3	TEP4
<b>Measuring rate</b>	Up to 330Hz			
<b>Light source</b>	Infrared interferometric			
<b>Accuracy</b>	< 2 micron			
<b>Thickness range</b>	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

---