



SPESIMETRO DISTRUTTIVO PER SMATI P.I.G.

Misura diretta dello spessore totale del rivestimento, o degli strati di spessore di rivestimento. Controllo delle condizioni di adesione al substrato, osservazione tramite il microscopio a 50 x delle crepe, sbollature o altri sintomi microscopici sullo smalto. Misurazione di riporti su ceramica, cemento, legno, metallo, etc. Dopo aver tracciato una piccola riga con una penna o con un utensile, passare sopra la superficie con lo strumento, applicando una forza sufficiente affinché l'utensile penetri attraverso il rivestimento fino al substrato. Il microscopio è montato verticalmente in modo da vedere il segno del taglio inclinato. Contare le piccole gradazioni della superficie fino al primo livello o alla profondità del substrato richiesto. Il conteggio diviso le designazioni è lo spessore del rivestimento.

Il reticolo graduato legge;

- ◆ 2 µm per divisione con l'utensile n° 10
- ◆ 10 µm con l'utensile n° 2
- ◆ 20 µm con l'utensile n° 1

DESTRUCTIVE DRY FILM MEASUREMENT P.I.G.

Direct measurement of total coating thickness, and thickness of individual coats of paint. Assessment of substrate conditions and coating adhesion.

Observation of microscopic cracking the tendency for brittleness, blistering, cratering, or other microscopic film symptoms. Assessment of sandblast cleaning work. Measurement of plating and paint thickness on ceramics, concrete, wood and metal, and protective backing thickness on mirrors. After a small mark is made with brushpen, the cutter tip is drawn across the surface, applying just sufficient pressure to cleanly penetrate through the film into the substrate. The microscope is placed on the scribed line and the intersection of the mark and the cut is viewed. Count the small graduations inwardly until the next layer or the substrate is reached. The count divided by the tip designation is the film thickness.

The gradicle reads

- ◆ 2 µm per divisione with a No. 10 cutter,
- ◆ 10 µm with a No. 2 cutter
- ◆ 20 µm with a No. 1 cutter).

Specifiche tecniche:

- ◆ Ingrandimenti: 50 x

	utensile 1 x	utensile 2 x	utensile 10 x
Spessore Max:	1270 µm	500 µm	75 µm
Risoluzione:	± 6 µm	± 3 µm	± 1 µm
Scala Divisioni:	25 µm	12 µm	2,5 µm

Dotazione:

Microscopio illuminato
Tre utensili per scalfitura
Interruttore accensione lampada sulla teste dello strumento
Batterie e lampada
Valigetta

Technical specifications:

- ◆ Magnifications: 50

	1 x cutter	2 x cutter	10 x cutter
Max Thickness:	1270 µm	500 µm	75 µm
Resolution:	± 6 µm	± 3 µm	± 1 µm Scale
Division:	25 µm	12 µm	2,5 µm

Equipment:

Illuminated microscope
Three cutting tips
Knurled head tip wrench-switch plate closure screw
Felt tip marker, extra batteries and bulb
Carrying case

Codice Code	Modello Model	Dimensioni esterne Overall dimensions	Peso Weight
GT0242	THICKNESS GAUGE P.I.G.	115 x 90 x 25 mm	215 g