

## LABORATORIO: CNR-ISPC

### NOME STRUMENTO

**Supporting kit (Cover Meter, Hygrometer, Videoscope)**

### INFORMAZIONI GENERALI

Kit di supporto alle analisi composto da: Pacometro (1), Igrometro (2), e Videoendoscopio (3)

1. Il pacometro PACO DR3000 RL è un localizzatore di armature basato sul principio dell'induzione elettromagnetica per determinare in modo preciso ed accurato posizione, diametro e copriferro delle barre di armatura.
2. L'igrometro a contatto Testo 616 misura l'umidità di equilibrio nei materiali edili in modo veloce e non invasivo, permettendo di rilevare l'umidità all'interno del materiale con una profondità di misura fino a 5 cm.
3. Il videoendoscopio Trotec VIDEOSKOP BO26 permette di effettuare un'analisi ottica documentata con un endoscopio, accedendo alla visione interna di elementi molto piccoli in maniera non invasiva.

### DETTAGLI TECNICI:

#### 1. N.1 pacometro DR 3000 RL

- Campo di misura dei diametri 6-50 mm
- Campo di misura profondità: Basso range 6 - 90 mm; Alto range 7 - 190 mm
- Temperatura operativa: tra - 10 °C e + 40 °C (umidità < 90%RH)

#### 2. N.1 igrometro a contatto Testo 616

- Campo di misura umidità: < 50 % (legno), < 20 % (materiali da costruzione)
- Campo di misura profondità: fino a 5 cm
- Dimensioni: 70 x 58 x 234 mm
- Peso: 260 gr
- Temperatura operativa: tra 5 °C e 40 °C

#### 3. N.1 video endoscopio Trotec VIDEOSKOP BO26

- Doppia sonda videoscopica a collo di cigno
- Diametro testina sonda standard: 17mm
- Lunghezza cavo sonda standard: 1m
- Diametro testina sonda aggiuntiva: 6mm
- Lunghezza cavo sonda aggiuntiva: 3m



**DR3000 RL**



**Testo 616**



**Trotec VIDEOSKOP BO26**

Referente: Filippo Calcerano ([filippo.calcerano@cnr.it](mailto:filippo.calcerano@cnr.it))