

NOVASCAN R630A/R800 Pacometro multifunzione + Potenziale di corrosione



I pacometri multifunzione Novascan R630A/R800 consentono di:

1. Localizzare e determinare la distribuzione dei ferri di armatura;
2. Misurare lo spessore del copriferro;
3. Misurare il diametro di barre longitudinali e staffe;
4. Ricostruire graficamente la disposizione delle armature;
5. Visualizzare le armature in sezione al fine di valutare lo spessore di copriferro al di sopra di ogni barra o staffa;
6. Misurare il potenziale di corrosione delle armature con singolo o doppio elettrodo, permettendo la diagnosi dello stato di corrosione.

I dati acquisiti vengono memorizzati direttamente nella memoria interna del dispositivo. I risultati possono poi essere esportati tramite unità USB e trasferiti al software

dedicato all'analisi del dato e alla generazione del report di prova.

FUNZIONI DISPONIBILI

- **GENERAL-SCAN**: scansione standard per la localizzazione delle barre di armatura, misura del copriferro e stima del diametro delle barre longitudinali e delle staffe; questa funzione è disponibile nelle versioni R630A e R800 (indipendentemente), sia con sonde "Small" che "SET-200A";
- **PROFILE-SCAN**: modalità di acquisizione che permette di visualizzare la sezione delle barre di armatura. Impostando lo spessore noto del copriferro è possibile valutarne lo scostamento rispetto al valore reale per ognuna delle barre. Tale funzione è disponibile nelle versioni R630A e R800, solo con sonda "SET-200A";
- **GRID-SCAN**: scansione che permette di ricostruire la maglia dei ferri di armatura all'interno dell'elemento indagato. Tale funzione è disponibile nelle versioni R630A e R800, solo con sonda "SET-200A";
- **RUSTY-TEST**: metodo della mappatura del potenziale, che permette di valutare lo stato di corrosione delle armature con singolo o doppio elettrodo. Tale funzione è disponibile solo nella versione R800.

CARATTERISTICHE TECNICHE:

• Modello:	Novascan R630A	
• Campo di applicazione [mm]:	Φ6 – Φ50	
• Spessore di copriferro [mm]:		
1° Step	3 – 98	
2° Step	3 – 196	
• Errore massimo per la misura del copriferro [mm]:		
1° Step	2° Step	
3 – 56	3 -79	± 1
57 – 69	80 – 119	± 2
70 – 98	120 – 196	± 4
• Errore massimo consentito [mm]:	± 1	
• Trasmissione dati:	USB (memoria interna)	
• Alimentazione:	Batteria al litio con carica incorporata	
• Durata della batteria:	> 38 ore	
• Dimensioni [mm]:	212 x 134 x 50	
• Peso [kg]:	0.9	

• Modello:	Novascan R800	
• Campo di applicazione [mm]:	Φ6 – Φ50	
• Spessore di copriferro [mm]:		
1° Step	3 – 98	
2° Step	3 – 196	
• Errore massimo per la misura del copriferro [mm]:		
1° Step	2° Step	
3 – 56	3 -79	± 1
57 – 69	80 – 119	± 2
70 – 98	120 - 196	± 4
• Errore massimo consentito [mm]:	± 1	
• Trasmissione dati:	USB (memoria interna)	
• Metodo di rilevamento della corrosione:	Elettrodo singolo, Elettrodo doppio	
• Campo di misura [mV]:		
elettrodo singolo	± 1000	
elettrodo doppio	0 – 1000	
• Precisione [mV]:		
elettrodo singolo	± 1	
elettrodo doppio	± 1	
• Intervallo dei punti testati [direzione X]:		
elettrodo singolo	0 – 100 regolabile	
elettrodo doppio	20 fisso	

• Intervallo dei punti testati [direzione Y]:	
elettrodo singolo	0 – 100 regolabile
elettrodo doppio	0 – 100 regolabile
• Alimentazione:	Batteria al litio incorporata
• Durata della batteria [h]:	> 38
• Dimensioni [mm]:	212 x 134 x 50
• Peso [kg]:	0.9

ACCESSORI:

Standard:

<u>NOVASCAN R630A</u>	<u>NOVASCAN R800</u>
• Unità centrale Novascan R630A;	• Unità centrale Novascan R800;
• Software professionale di analisi e reportistica;	• Software professionale di analisi e reportistica;
• Certificato di conformità;	• Certificato di conformità;
• Unità USB con manuale di istruzioni;	• Unità USB con manuale di istruzioni;
• Sonda Small;	• Sonda Small;
• Sonda Large Multi-parametro;	• Sonda Large Multi-parametro;
• Carica batterie;	• Elettrodo singolo per prova di potenziale;
• Matita;	• Elettrodo doppio per prova di potenziale;
• Valigia rigida per il trasporto.	• Contenitore di solfato di rame;
	• Carica batterie;
	• Matita;
	• Valigia rigida per il trasporto.

Geodesia Tecnologie srl
 Via Forlanini 17 - 09126 Cagliari
 tel. 070 3481056 fax 070 3481510
 geodesia@tiscali.it
 www.geodesia.it