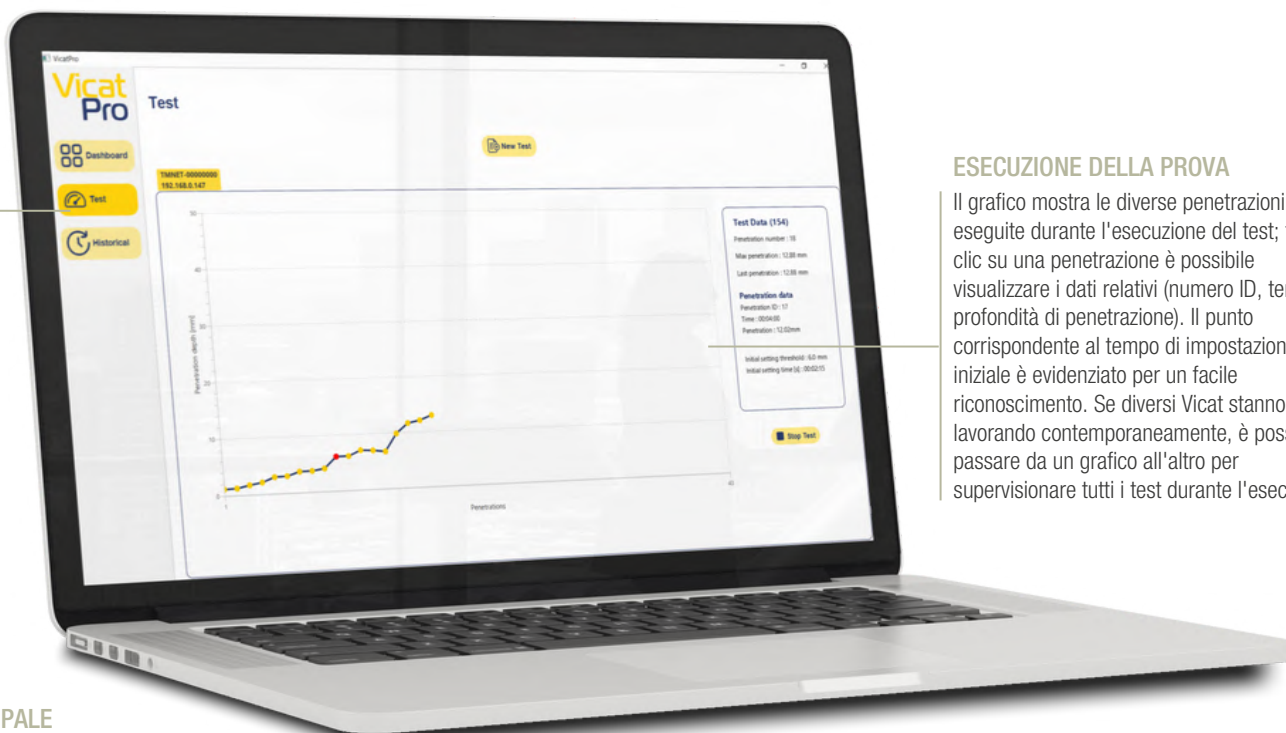


E044-11M VICATPRO SOFTWARE PER APPARATO VICAT

STANDARD: EN 196-3, 480-2, 13279-2 | ASTM C187, C191 | AASHTO T131

VicatPro è il software completamente sviluppato da Matest per l'acquisizione e la gestione delle prove su apparecchi Vicat. Permette, tramite la porta Ethernet, di scaricare e gestire tutti i dati direttamente dal PC. La sua interfaccia intuitiva permette di impostare e avviare rapidamente un test, anche contemporaneamente su più Vicat, che eseguono il test in modo completamente automatico. Tutti i test eseguiti vengono memorizzati nel database del software e possono essere richiamati ed esportati in un secondo momento. VicatPro è compatibile solo con il modello Vicat E044M dotato di abilitazione al controllo remoto E044-12M.



ESECUZIONE DELLA PROVA

Il grafico mostra le diverse penetrazioni eseguite durante l'esecuzione del test; facendo clic su una penetrazione è possibile visualizzare i dati relativi (numero ID, tempo e profondità di penetrazione). Il punto corrispondente al tempo di impostazione iniziale è evidenziato per un facile riconoscimento. Se diversi Vicat stanno lavorando contemporaneamente, è possibile passare da un grafico all'altro per supervisionare tutti i test durante l'esecuzione.

MENU PRINCIPALE

Il menu permette di passare da una funzione all'altra:
Dashboard: visualizzare i Vicat collegati a VicatPro, le loro impostazioni, lo stato e le operazioni in corso;
Test: impostare un nuovo test e visualizzarne l'esecuzione;
Storico: visualizzare il database e ogni singolo test eseguito con la possibilità di esportarli.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- VicatPro acquisisce i dati e gestisce il Vicatronic
- Connessione tramite rete o cavo LAN
- È possibile collegare e utilizzare simultaneamente fino a 20 Vicatronic
- È possibile impostare l'ora di inizio del test
- Un unico archivio per gestire tutti i test
- Possibilità di esportare il report in formato .xls

Vicat Pro

VICATPRO | INTERFACCIA USER-FRIENDLY PER UNA MIGLIORE GESTIONE DELLE PROVE

CONFIGURAZIONE DELLA PROVA

La configurazione dei test è rapida, soprattutto con uno standard di riferimento scelto. Inoltre, gli utenti possono personalizzare facilmente i test e salvarli nell'elenco dei profili.

- 1 Scelta del profilo secondo lo Standard di riferimento o tra profili personalizzati.
- 2 Possibilità di avviare istantaneamente la prova o di programmare l'inizio del test ad un orario determinato.
- 3 Caduta della sonda libera o guidata.
- 4 Possibilità di scegliere la durata tra una penetrazione e un'altra (in secondi).
- 5 Tempo di regolazione iniziale (opzionale).
- 6 Secondo lo Standard di riferimento, la tabella delle penetrazioni sarà visualizzata.
- 7 Possibilità di impostare diversi percorsi di penetrazione secondo il numero di penetrazioni eseguite o la loro profondità.

Test configuration Machine: 10.0.1.154

Set Profile: No Profile (1)

Start machine: Immediate (2)

Drop Mode: Drop Mode (3)

Default penetration time: 15 sec (4)

Initial setting threshold: 10 mm (5)

Penetration Mode: Penetration Mode

Description / Notes

mm num (6)

ID Time (7)

Depth Time (7)

Save Profile Profile name

Start Test

STORICO

- 8 Visualizzazione delle prove completate.
- 9 Permette di visualizzare i dati iniziali della prova selezionata.
- 10 Possibilità di visualizzazione i dati relativi ad ogni singola penetrazioni, cliccando sul punto corrispondente.
- 11 Esportazione dei data di prova in formato Excel.

Historical

Number	Machine	Description	Profile	Date	Time
69	10.0.1.154		EN196-3:2005.	31-01-2024	16:24:51
70	10.0.1.154		EN196-3:2005.	31-01-2024	16:29:30
71	10.0.1.154		EN196-3:2005.	31-01-2024	16:33:05
72	10.0.1.154		EN196-3:2005.	31-01-2024	16:34:54
73	10.0.1.154		EN196-3:2005.	31-01-2024	16:38:23
74	10.0.1.154			31-01-2024	16:39:29
75	10.0.1.154			31-01-2024	16:41:28
76	10.0.1.154		EN196-3:2005.	31-01-2024	17:23:53
77	10.0.1.154			31-01-2024	17:30:10

Expand (9)

Graph showing penetration depth (mm) vs Time (s). A data box (10) provides details for the selected test.

Export data (11)

Requisiti minimi per utilizzare VicatPro:

Processore: 1 GHz o più, single-core o multi-core.

Schermo: monitor di 15" con una risoluzione minima di 800x600 caratteri piccoli.

Software: Windows 8 o successivi.

ACCESSORI

S334-11 Cavo Ethernet, lunghezza 5 m (1 per ogni Vicatronic connesso a VicatPro).

S334-12 Hub per connettere da 2 a 7 Vicatronic.