

# VICAMATIC

Strumento automatico per la determinazione del tempo di presa di cemento, malta e gesso

STANDARDS | EN 196-3, EN 480-2, EN 13279 | ASTM C191 | AASHTO T131

- > Nuovo design funzionale ed ergonomico basato sull'innovativo concetto CVi-TECH introdotto da CONTROLS da alcuni anni per massimizzare il valore per il cliente dei nuovi prodotti
- > Tecnologia elettronica avanzata che permette prestazioni superiori e totale flessibilità combinate con estrema semplicità d'uso
- > Doppia interfaccia: modalità locale attraverso il display touch screen da 4,3"; modalità remota in cui il controllo è eseguito da PC
- > Software PC per l'elaborazione dei dati VICASOFT-BASIC incluso
- > Con il software VICASOFT-PREMIUM (opzionale) è possibile collegare fino a 32 unità indipendenti al PC attraverso la porta LAN e opportuno hub. Ciascuna unità è controllata da remoto. Adottando questo sistema di rete viene massimizzata la produttività del laboratorio
- > Disponibilità di una stampante grafica integrata (opzionale) che mostra i risultati della prova sia in formato numerico che grafico (diagramma di presa) L'avvio della prova è veloce grazie alla facile impostazione dei parametri e alla funzione di memorizzazione dei profili di prova definiti dall'utente
- > Determinazione automatica del tempo di inizio e fine presa



Nuova generazione di strumenti completamente automatici per la determinazione del tempo di presa, consente due differenti metodi di controllo (locale e da remoto tramite PC), procedura di prova totalmente programmabile, interfaccia di utilizzo immediato, stampante grafica integrata.

**CVi TECH** CUSTOMER'S VALUE  
DRIVES THE INNOVATION

» CONTROLS ha una lunga tradizione nella produzione di macchine automatiche per la determinazione dei tempi di presa di cementi e malte. Una nuova generazione, la terza, è ora disponibile. La nuova macchina è stata completamente riprogettata sulla base dell'innovativa filosofia CVi-TECH. La procedura di prova è analoga a quella degli strumenti precedenti: un ago (o una sonda) scende liberamente in un campione di cemento/malta ad intervalli regolari e in posizioni pre-fissate. La profondità di penetrazione è misurata da un sensore con accuratezza di 0,1mm. Con il progredire dell'indurimento del cemento la profondità di penetrazione diminuisce; quando raggiunge le soglie prestabilite dalle normative si determinano i tempi di inizio e fine presa.

Seguendo la filosofia CVi-TECH, il nuovo VICAMATIC-2 offre maggiore funzionalità e valore per l'utente, per esempio un'interfaccia e un

software facili da usare, alta produttività e grande accessibilità all'area di prova, espandibilità nel tempo.

L'adozione delle più recenti tecnologie elettroniche, tra cui un display touch screen a colori, porta ad una grande precisione, affidabilità e la possibilità di creare una rete con un massimo di 32 unità indipendenti, tutte controllate da un singolo PC tramite hub LAN.

Ogni dettaglio è stato riprogettato e migliorato sulla base della nostra esperienza nel settore e seguendo i consigli ricevuti dai nostri clienti in tutto il mondo. Vedere per esempio la grande accessibilità all'area di prova, il pratico accessorio per il test in acqua, la dimensione e la posizione del display touch screen, i menu di prova che offrono funzioni avanzate ma di facile navigazione, il grande uso di icone e simboli grafici resa possibile dal display ad alta risoluzione.



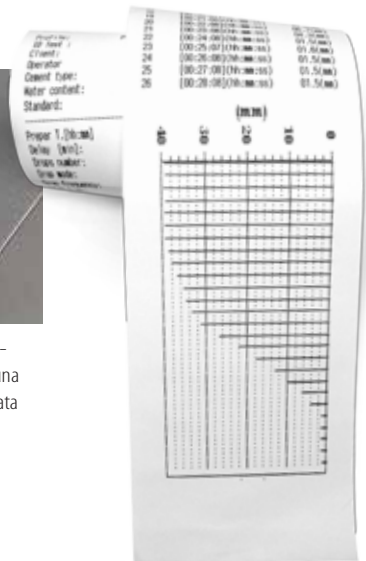
Dettaglio del nuovo accessorio per il test in acqua munito di dispositivo di pulizia dell'ago. Seguendo i suggerimenti degli utenti finali la funzionalità è sostanzialmente migliorata



Dettaglio della porta LAN e della porta USB 2.0



Tipica stampata del diagramma tempo - spostamento (diagramma di presa) di una prova ottenuta con la stampante integrata modello 65-L2700/E13.s



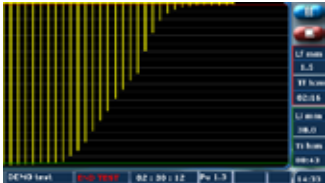
Il nuovo design ergonomico offre grande funzionalità e grande accessibilità all'area di prova

Le porte di comunicazione sono posizionate sul fronte posteriore dello strumento. La porta LAN è usata per il collegamento a PC o per un hub LAN che permette di creare una rete con un massimo di 32 unità indipendenti controllate da un singolo PC. La porta USB viene utilizzata per la memorizzazione dei dati su pen-drive



intuitive + smart software

Display screenshots



Visualizzazione grafico tempo - spostamento (diagramma di presa) mostrato in tempo reale sul display del VICAMATIC-2



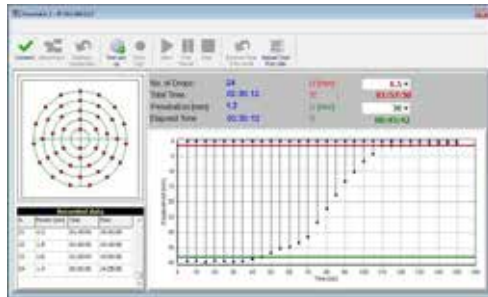
Il menu utenti è stato ottimizzato con l'uso di icone e simboli grafici per semplificare la navigazione



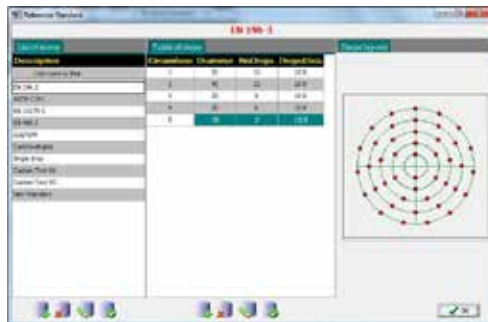
Tipica videata di impostazione del profilo di prova

PC Software **VICASOFT-PREMIUM**

Il nuovo software VICASOFT-PREMIUM è stato interamente rivisitato dando priorità alla chiarezza dell'interfaccia e al suo semplice utilizzo



Tipico diagramma di presa visualizzato dal software VICASOFT-PREMIUM



VICASOFT-PREMIUM, creazione di un profilo di prova definito dall'utente, facilmente richiamabile per prove future



Crea una rete con un massimo di **32** unità indipendenti!



Specifiche tecniche

- Grande display a colori touch screen da 4,3"
- Porta LAN per il collegamento diretto al PC della singola unità o connessione ad un hub di rete per la creazione di un network con un massimo di 32 unità indipendenti, tutte collegate ad un singolo PC. 1 cavo LAN incluso
- Porta USB per la memorizzazione dei dati su pen-drive rimovibile (in dotazione)
- Conforme alle normative EN e ASTM/AASHTO
- Le procedure di prova possono essere personalizzate e salvate per soddisfare i requisiti dell'utente
- E' possibile integrare una stampante grafica che mostra i risultati del test incluso il grafico tempo - spostamento (diagramma di presa)
- Facile accessibilità grazie all'ampio spazio di prova
- Calcolo automatico del tempo di inizio e fine presa associati a profondità di penetrazione programmabili e memorizzabili
- Ampia gamma di accessori per soddisfare le normative EN and ASTM/AASHTO, kit per prove in acqua, dispositivo di pulizia dell'ago, stampante integrata, sonde per la verifica di consistenza del gesso.
- Potenza: 50 W
- Dimensioni: 200 x 400 x 410 mm (B x L x H)
- Peso: 10 kg





**Informazioni per l'ordine**

**63-L2700/E**

**VICAMATIC-2**, strumento automatico per la determinazione del tempo di presa di cemento/malta/gesso. Per determinare il tempo di presa iniziale secondo la normativa EN 196-3 vengono forniti i seguenti accessori: ago da 1.13 mm dia, forma tronco conica e software per PC VISASOFT-BASIC. 230V, 50-60Hz, 1ph.

**63-L2700/F**

**VICAMATIC-2**, strumento automatico per la determinazione del tempo di presa di cemento/malta/gesso. Per determinare il tempo di presa iniziale secondo la normativa ASTM C191 vengono forniti i seguenti accessori: ago da 1.00 mm dia, forma tronco conica e software per PC VISASOFT-BASIC. 230V, 50-60Hz, 1ph

**63-L2700**

**VICAMATIC-2**, strumento automatico per la determinazione del tempo di presa di cemento/malta/gesso completo di software per PC VISASOFT-BASIC. Fornito senza accessori. 230V, 50-60Hz, 1ph.

Questo strumento è disponibili anche con alimentazione 110 V, 60 Hz, 1F, i codici di ordinazione sono rispettivamente 63-L2700/EZ; 63-L2700/FZ e 63-L2700/Z

**Parti di ricambio**

|              |  |
|--------------|--|
| 63-L2700/E20 | Ago da 1.13 mm dia. per determinare il tempo di inizio presa secondo la normativa EN   |
| 63-L2700/E21 | Ago da 1.00 mm dia. per determinare il tempo di presa secondo la normativa ASTM/AASHTO |
| 63-L0027/E22 | Forma di plastica secondo normativa EN   |
| 63-L0027/E23 | Forma di plastica secondo normativa ASTM/AASHTO  |
| 63-L2700/E24 | Base in vetro  |
| 63-L2700/E25 | Base in vetro compatibile con dispositivo per prova in acqua                           |

**Accessories**

|              |  |
|--------------|--|
| 63-L2700/E10 | Accessorio per la pulizia dell'ago e l'esecuzione delle prove con la forma immersa nell'acqua  |
| 82-SW/VS     | Software VICASOFT-PREMIUM per il collegamento a PC di 32 VICAMATIC-2, incluso il controllo remoto di ogni unità e l'acquisizione dati - elaborazione - archiviazione e stampa dei rapporti di prova. Comunicazione mediante la porta LAN (ogni unità VICAMATIC-2 viene fornita completo di cavo LAN). Il collegamento al PC di una sola unità VICAMATIC-2 avviene attraverso la porta LAN, per più unità VICAMATIC-2 (fino a 32) sono richiesti uno o più hub LAN, con numero di canali complessivo uguale (o maggiore) al numero di VICAMATIC-2 presenti nella rete. Hub LAN non sono inclusi |
| 63-L2700/E11 | Hub di rete per il collegamento a PC di un massimo di 7 unità VICAMATIC-2 o fino a 6 unità in caso di rete multi-hub. Cavo LAN da hub a PC incluso. Ogni unità VICAMATIC-2 viene fornita completo di cavo LAN  |
| 63-L2700/E13 | Stampante grafica integrata nell'unità VICAMATIC-2. Le impostazioni di prova e i risultati vengono stampati sia in formato numerico che grafico (diagramma di presa). La stampante deve essere installata in fabbrica  |
| 63-L2700/E14 | Ago per determinare il tempo di fine presa secondo la normativa EN   |
| 63-L2700/E15 | Sonda cilindrica per test di consistenza   |
| 63-L2700/E16 | Peso aggiuntivo da 700 g   |
| 63-L2700/E18 | Sonda di penetrazione conica Ø 8 mm x 50 mm da 100 g di peso per prove su gesso secondo EN 13279   |
| 63-L0027/E9  | Bagno termostatico per VICAMATIC -2. Possono essere collegate fino a 2 unità. 230 V, 50-60 Hz, 1 F   |
| 63-L0027/E9Z | Bagno termostatico per VICAMATIC -2. Possono essere collegate fino a 2 unità. 110 V, 60 Hz, 1 ph   |