

# PosiTest®

## *Pull-Off Adheesio Testeri*

Mittaa pinnoitteen kiinnittymisen metalliin, puuhun, betoniin ja muihin kiinteisiin materiaaleihin.



Saatavilla 2 vaihtoehtoa automaattinen tai manuaalinen



Mittaa voiman, joka tarvitaan tietyn kokoisen pinnoitteen irrottamiseksi alustasta käyttäen hydraulista painetta.

## ***Kaikkien mallien ominaisuus .....***

### **Helppo käyttää**

- Kannettava – ei vaadi erillistä virtalähdettä – ihanteellinen laboratorioon ja kenttäkäyttöön
- Vetonopeuden indikaattorin avulla käyttäjä voi helposti valvoa ja säätää vetonopeutta kansainvälisten testimenetelmien mukaisesti.
- Helposti painikkeen painalluksella valitaan vetonappulan koko, muutetaan mittaussyksiköt tai tallennetaan lukemat
- Muuntokaavioita ei tarvita - testeri laskee automaattisesti paineen vetonappulan koon perusteella
- Edulliset, kertakäyttöiset vetonappulat eliminoivat puhdistuksen tarpeen uudelleenkäyttöä varten ja ne voidaan säilyttää pysyvästi todisteena.
- Toimitus sisältää kaiken testauksessa tarvittavan

### **Kestävä**

- Yksiosainen metallikotelo - säänkestävä, pölytiivis ja iskunkestävä – vastaa IP65 vaatimuksia
- Voidaan käyttää missä tahansa asennossa
- Kestävä kantolaukku
- Kahden vuoden takuu

### **Tarkka**

- Jokaisen PosiTest Adheesiomittarin painejärjestelmää on kalibroitu ja sertifioitu  $\pm 1\%$  tarkkuudelle käyttäen jäljitettävää NIST- kuorma-anturia
- Itsekohdistuvat alumiiniset vetonappulat mahdollistavat tarkat mittaukset sileiltä tai epätasaisilta pinnoilta
- Korkealaatuinen teollisuuspaineanturi takaa jatkuvan tarkkuuden.
- Täyttää kansainväliset standardit, mukaan lukien ASTM C1583/D4541/D7234, ISO 4624/16276-1, BS EN 12004-2, AS/NZS 1580.408.5 ja muut

### **Monipuolinen**

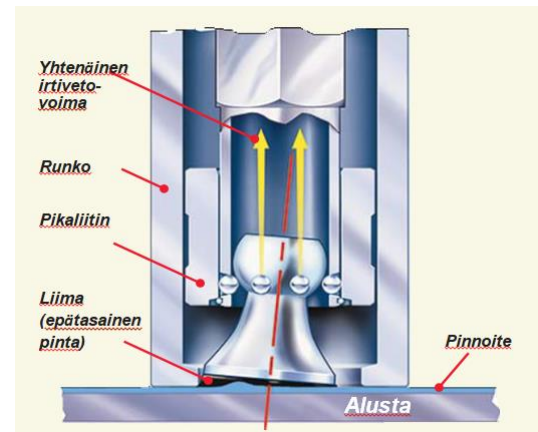
- **UUSI** Valitse neljästä valmiustilasta, joka vastaa tarpeitasi
- Sisäinen muisti tallentaa; maksimi irti vetopaineen, vetonopeuden, testin keston ja vetonappulan koon jopa 200 vedolle
- 10 mm, 14 mm, 20 mm, 50 mm, 50 x 50 mm kaakeli ja 50 mm C1583 vetonappulat, maksimoivat mittaustarkkuuden eri sidoslujuuksilla.
- LCD näyttää painearvon yksiköissä PSI, MPa ja Newton (vain automaattiset mallit)

### **Vaikuttava**

- Tiivis USB-portti nopeaan ja yksinkertaiseen yhteyden muodostamiseen tietokoneeseen
- Sisältää PosiSoft-ohjelmistopakettien tietojen katseluun ja raportointiin
- Ohjelmistopäivitykset verkon kautta pitävät instrumenttisi ajan tasalla

## Itsekohdistusominaisuus

PosiTest Adheesio Testeri kompensoi kohdistusvirheet. Itsekohdistus, toimilaitteen pikaliitin ja vetonappulan pallomainen pää mahdollistaa tasaisen vetovoiman, estäen yksipuolisen irti vedon



## Valitse Manuaalinen tai Automaattinen...

### Manuaalinen PosiTest AT-M

- Kestävä manuaalinen hydraulipumppu, jolla tuotetaan tasainen ja jatkuva paine, yhdellä painalluksella
- Vetonopeuden-indikaattorilla voidaan manuaalisesti säätää ja tarkkailla vetonopeutta
- Sisäinen muisti tallentaa; maksimi irti vetopaineen, vetonopeuden, testin keston ja vetonappulan koon jopa 200 vedolle
- Yhteensopiva PosiSoft-ohjelmiston kanssa, mittaustietojen katseluun, tulostukseen ja tallentamiseen

### Automaattinen PosiTest AT-A

- Elektronisesti ohjattu hydraulipumppu, jolla tuotetaan tasainen ja jatkuva paine. Vähentää huomattavasti käyttäjän ponnisteluja ja riskiä vaikuttaa vetoprosessiin.
- Iskun kestävä ja naarmuuntumaton värillinen kosketusnäyttö painikkeilla, joka toimii käsineiden kanssa tai ilman
- Vetonopeus, vetorajat ja pitoaika ovat käyttäjän määriteltävissä.
- Pyörivä näyttö, vaaka- ja pystysuoraan käyttöön.
- Ladattavan akun toiminta-aika yli 200 testiä yhdellä latauksella. Jatka testaus verkkovirralla kun akkuja ladataan.
- Sisäinen muisti tallentaa suurimman vetopaineen ja nopeuden, testin keston, vetonappulan koon, hyväksytyt / hylätyt tulokset, murtuman luonteen ja käyttäjän muistiinpanot jopa 100 000 vedolle
- Yhteensopiva PosiSoft-ohjelmiston, PosiSoft.net ja PosiTector App kanssa
- PosiSoft USB Drive – tallennettuihin lukemiin ja kaavioihin voidaan päästä käyttämällä yleisillä PC / Mac-verkkoselainta tai tiedostojen etsimisillä. Ohjelmistoa ei tarvita.
- WiFi-tekniikka kommunikoi langattomasti PosiSoft.netin kanssa ja lataa ohjelmistopäivitykset ja mahdollistaa pääsyn tallennettuihin tiedostoihin käyttämällä web-selainta
- Kotelo suojaavat kumitettujen iskunvaimentimien tarjoavat vakaan, liukastumisen estävän pidon.

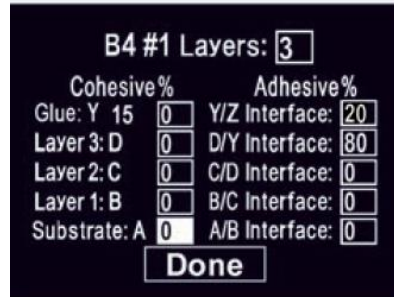
**Iskunkestävä ja naarmuuntumaton värillinen kosketusnäyttö  
näppäimistö toimii käsineiden kanssa tai ilman**



## Liitä PosiTest AT-A langattomasti

### älypuhelimeen maksuttoman sovelluksen avulla

- Lisää kuvia ja muistiinpanoja kameran ja näppäimistön avulla
- Luo mukautettuja, ammattimaisia PDF-raportteja
- Jaa, varmuus kopioi, synkronoi ja raportoi mittaustiedot
- Bluetooth-yhteyden muodostaminen automaattisesti



Kirjaa hyväksytty / hylätty tulos ja murtuman luonne – koossa pysyvyys, kiinnipysyvyys ja liimaus virhe – käyttämällä sovellusta (kuva 1) tai instrumentin kosketusnäyttöä (kuva 2)

Kuva 2

Kuva 1

### Valitse neljästä valinnaisesta tarvikesarjasta....

#### 20 mm Tarvikesarja

- Ihanteellinen korkeiden sidoslujuuksien kuten metallien päällysteiden mittaamiseen
- Voidaan käyttää lisävarusteena saatavien 10 ja 14 mm: n vetonappuloiden kanssa
- Sisältää alumiinisia 20 mm:n vastinkappaleita (20kpl), 20 mm leikkuutyökalun ja 20 mm: n rungon.



#### 50 mm Tarvikesarja

- Ihanteellinen matalien sidoslujuuksien kuten puun, betonin ja muovin päällysteiden mittaamiseen
- Sisältää alumiinisia 50 mm:n vetonappuloita (8 kpl), 50 mm leikkuutyökalun ja 50 mm: n rungon

#### 50x50 mm laatta tarvikesarja

- **UUSI** Ihanteellinen mittaamaan keraamisten laattojen sementti-, dispersio- ja reaktiohartsiliimojen vetolujuutta
- Täyttää BS EN 12004-2
- Sisältää teräksiset 50 x 50 mm: n vetonappuloita (4kpl) ja 50x50 mm: n rungon



## 50 mm C1583 tarvikesarja

- **UUSI** Ihanteellinen betonipintojen ja betonin korjaus- ja päällystemateriaalien vetolujuuden mittaamiseen
- Täyttää standardin ASTM C1583 ja EN 1542 vaatimukset
- Sisältää teräsiset 50 mm: n C1583 vetonappuloita (4kpl), 50 mm: n timanttireikäsaha istukalla ja 50 mm C1583-rungon
- HUOMAUTUS: Pora ei sisälly toimitukseen



PosiTest AT-M 50 mm C1583 tarvikesarjalla mitataan betonipintojen, betonin korjaus- ja päällystemateriaalien vetolujuutta

### Kaikkien mallien ominaisuudet...



Tilausohje	20 mm	50 mm	50x50 mm laatta (BS EN 12004-2)	50 mm C1533 (ASTM C1583)
Manuaalinen malli	<b>ATM20</b> 0.7 – 20 MPa 100 – 3000 psi	<b>ATM50</b> 0.4 – 3.5 MPa 50 – 480 psi	<b>ATM50T</b> 0.4 – 2.585 MPa 50 – 375 psi	<b>ATM50C</b> 0.4 – 3.3 MPa 50 – 480 psi
Automaattinen malli	<b>ATA20</b> 0.7 – 24 MPa 100 – 3500 psi 100 – 7550 N	<b>ATA50</b> 0.4 – 3.8 MPa 50 – 560 psi 100 – 7550 N	<b>ATA50T</b> 0.4 – 3.033 MPa 50 – 440 psi 100 – 7550 N	<b>ATA50C</b> 0.4 – 3.8 MPa 50 – 560 psi 100 – 7550 N
Tarvikesarjat*	<b>AT20KIT</b>	<b>AT50KIT</b>	<b>AT50TKIT</b>	<b>AT50CKIT</b>
Tyypilliset käyttökohteet	Korkeiden sidoslujuuksien kuten metallien pinnoitteet	Matalien sidoslujuuksien kuten puun, betonin ja muovin pinnoitteet	Laatan sementtipohjaisen liimauksen sidoslujuus	ASTM C1583 Betonipinnat ja päällysteet
Vetonappulan koko	Ø20 mm (20kpl) alumiini	Ø50 mm (8 kpl) alumiini	50 x 50 mm (4 kpl) teräslevy	Ø50 mm (4kpl) paksuus ≥20 mm teräs
Leikkaustyökalu	20 mm reikäsaha	50 mm reikäsaha	-----	50 mm timanttireikäsaha
Liima	ResinLab EP11HT Epoxy 2-komponentti	ResinLab EP11HT Epoxy 2-komponentti	ResinLab EP11HT Epoxy 2-komponentti	ResinLab EP11HT Epoxy 2-komponentti**
Erottelukyky	1 psi (0.01 MPa)			
Tarkkuus	± 1% täydestä näyttämästä			

\*Tarvikesarjat sisältyvät kaikki tarvittavat tarvikkeet, jotta adheesiotestauslaite muunnetaan eri malliksi.

\* ASTM C1583 määrittelee ASTM C881 tyypin IV, luokan 3 epoksin. Vaikka mukana tuleva ResinLab-epoksi sopii moniin sovelluksiin, se ei täytä tätä erityistä vaatimusta.

## Vaihtoehdot

### Muunnospaketit

Muunna adheesiotestauslaite toiseen malliin muunnosarjalla. Valitse 20 mm, 50 mm, 50 x 50 mm laatta ja 50 mm C1583 tarvikesarjasta. Sarjat sisältävät runko-osan, reikäsahan ja vetonappulat.



## Vetonappulat

Valitse 10 mm: n, 14 mm: n, 20 mm: n, 50 mm: n, 50 mm: n C1583: n tai 50 x 50 mm: n valikoimasta, tarpeesi mukainen vetonappula.

## Pelican laukku™ (CASEATM-P/CASEATMB-P)

Kestävä, vedenpitävä laukku, joissa on muotoiltu vaahtomuovi, pitää laitteen turvallisesti paikallaan.



## Liimasarja (ATADHESIVEKIT)

Lisäliima, sekoitustikut, paletit ja puuvillapyyhkeet



## PosiTest AT Varmentaja (ATVERIFY)

Ihanteellinen PosiTest-testerin tarkkuuden ja toiminnan tarkistamiseen. Se on tärkeä sekä ISO- että sisäisten laadunvalontavaatimusten täyttämiseen.



Adheesio testerin toimitukseen sisältyy kaikki tarvittavat tarvikkeet: adheesiotesteri, sisäänrakennetulla ladattavalla NiMH-akulla ja laturilla, vetonappulat, hiomatyyny, leikkuutyökalu, liima sekoitustikut ja paletit, puuvillapyyhkeet, USB-kaapeli, PosiSoft-ohjelmisto, suomenkielinen ohjekirja ja video, olkahihna (vain AT-A), kalibrintodistus, jäljitettävissä NIST: lle, kahden vuoden takuu ja tukeva, kevyt kantolaukku

Täyttää kansainväliset standardit, mukaan lukien ASTM C1583 / D4541 / D7234 / D7522, ISO 4624 / 16276-1, BS EN 12004-2, AS / NZS 1580.408.5 ja muut