

# COMING

## PLUS

### Technický list

Produktová řada:

#### COMTEST®OP1 PMA BT

zařízení k měření výtažné resp. odtrhové pevnosti ve stavebnictví s bezdrátovým přenosem naměřených dat do PC

#### CHARAKTERISTIKA:

Přístroje jsou určeny k měření síly potřebné k vytažení plastové nebo kovové stavební kotvy. Tahová síla působí kolmo k povrchu. Opěrné body jsou vzdálené od osy zatěžování nejméně 150mm. Přístroj je vhodný zejména pro zjištění stavu zdiva před instalací zateplovacího systému.

Způsob provedení této zkoušky a její vyhodnocení popisuje evropská směrnice ETAG 014 - *Plastové kotvy pro upevnění vnějších tepelně izolačních kompozitních systémů s omítkou.*

Přístroj je vybaven indukčním snímačem síly.



#### OBSAH STANDARDNÍ SESTAVY PŘÍSTROJE:

- zatěžovací jednotka s rychloupínačem
- měřicí jednotka s pamětí na 100 měření
- trojúhelníková základna s nastavitelnými podpěrami 260mm.
- Uzavíratelná hlava pro plastové kotvy včetně rychloupínací kuželky
- Bluetooth adaptér s USB konektorem
- CD s uživatelským softwarem - **COMTEST LAB for ETICS**
- Návod k obsluze
- Kalibrační list vydaný Českým metrologickým institutem (uznávaný státy EU)
- Transportní kufr



#### DOPORUČENÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ:

- sada tří násuvných hlav pro výtažné zkoušky ocelových kotev do 15 kN
- sada 6 ks ocelových zkušebních terčů o průměru 50mm a tří rychloupínacích kuželek dle norem pro odtrhové zkoušky



## TECHNICKÉ PARAMETRY COMTEST®OP1 PMA BT:

Typ přístroje	COMTEST®OP1/1 PMA BT	COMTEST®OP1/2 PMA BT	COMTEST®OP1/3 PMA BT
Rozsah měření pro výtažnou zkoušku	5 kN	10 kN	15 kN
Rozsah měření pro odtrhovou zkoušku - terč průměr 50mm	2,5 MPa	5,0 MPa	7,5 MPa
Absolut.maximum zatěž. síly	6 kN	12 kN	18 kN
Rozlišení	±0,001 kN	±0,002 kN	±0,004 kN
Max. chyba měření	±1,5 % z naměřené hodnoty		
Max.zdvih ve vertikálním směru	50 mm		
Přenos dat na PC	Pomocí Bluetooth modulu		
Software	Součástí dodávky je uživatelský software umožňující zobrazení a další zpracování výsledků zkoušek na PC		
Kapacita paměti	<b>100 měření:</b> uspořádání podle ETAG 014 - datum, čas, číslo zkoušky, max.výtažná síla, průměrný a maximální nárůst zatěžovací síly		
Hmotnost zatěž. jednotky včetně trojúhel.základny	4,9 kg		
Hlava pro plastové kotvy	Uzavíratelná, s aretací, zatížitelnost do 10 kN		
Rozměr zatěž.jed.	250 x 85 mm		
Provozní/skladovací teplota	-0°C až 50°C / -20°C až 60°C		
Napájení/kapacita	Vestavěný akumulátor, 6 hodin provozu		
Součást standardní výbavy k výtažným zkouškám	Trojúhelníková základna s nastavitelnou výškou pro různé velikosti plastových kotev - do 15 kN		
Další příslušenství k výtažným zkouškám	Násuvné hlavy pro výtažné zkoušky kovových kotev do 15 kN (průměr 8, 10 a 14mm) kruhové ocelové terče průměr 50mm pro odtrhové zkoušky		

## VYRÁBÍ A DODÁVÁ:

**COMING Plus, a.s.**  
 Technologická 132  
 252 41 Zlatníky - Hodkovice  
 tel.: + 420 257 921 614  
 fax: + 420 257 921 742  
 e-mail: [coming@coming.cz](mailto:coming@coming.cz)  
[www.coming.cz](http://www.coming.cz)

IČO : 25748793 DIČ : CZ25748793  
 P. ústav : ČSOB  
 číslo účtu: 475987953/0300  
 IBAN:CZ41 03800 0000 0004 7598 7953  
 SWIFT: CEKOCZPP  
 Zápis v obchodním rejstříku:  
 Městský soud v Praze, oddíl B, vložka 5854  
 ČSN EN ISO 9001:2016  
 ČSN EN ISO 14001:2016

