

### Technický list

Produktová řada:

## COMTEST®OP1 PMA PLUS zařízení k měření výtažné resp. odtrhové pevnosti ve stavebnictví

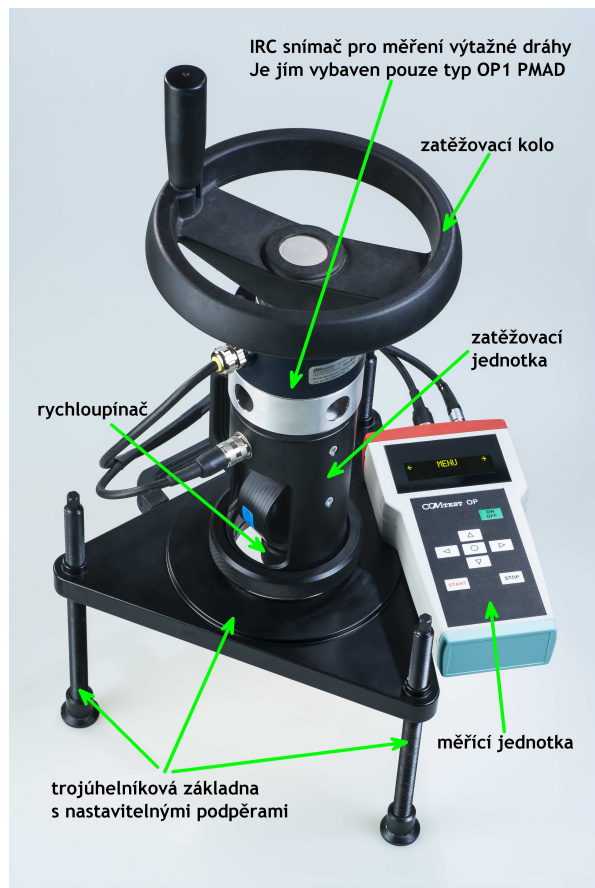
### CHARAKTERISTIKA:

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 kontrolu a zjištění stavu zdíva 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.*

### 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
- 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 tři rychloupínací kuželky - dle norem pro odtrhové zkoušky



**TECHNICKÉ PARAMETRY COMTEST®OP1 PMA PLUS:**

Typ přístroje	COMTEST®OP1/1 PMA PLUS	COMTEST®OP1/2 PMA PLUS	COMTEST®OP1/3 PMA PLUS
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
Absolutní maximum zatěžovací 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		
Kapacita paměti	100 měření: datum, čas, číslo zkoušky, max.výtažná resp.odtrhová síla, průměrný a maximální nárůst zatěžovací síly		
Hmotnost zatěž.jednotky včetně trojúhel.základny	4,9 kg		
Hlava pro plastové kotvy - zatížitelnost	Uzavíratelná, s aretací, zatížitelnost do 10 kN		
Rozměr zatěž.jed.	250 x 85 mm		
Provozní/skladovací teplota	-10 °C až 50 °C / -20 °C až 60 °C		
Napájení/kapacita	Vestavěný akumulátor, 12 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

