

AMB STANDARD

Kompaktní odtrhový přístroj s přesnou měřicí elektronikou a s pamětí na 1.000 zkoušek

Digitální přístroj s pamětí na 1.000 zkoušek - bez kabeláže a proto snadno použitelný. Snadné provedení odtrhové zkoušky ručním zatěžováním - díky převodovce 15:1.

Měřicí rozsahy jak v kN tak v MPa pro nejběžnější rozměry odtrhových terčů, tedy pro terče o průměru 50 mm, pro čtvercový terč s půdorysem 50 x 50 mm, pro kruhový terč o průměru 20 mm a pro měření síly v kN.

Přístroj je vhodný jak pro laboratorní tak pro polní měření.

Technická data:

Typ přístroje	AMB 5	AMB 10	AMB 15
Měřicí rozsah	0 – 5 kN	0 – 10 kN	0 – 15 kN
Měřicí rozsah odtrhového napětí na terčích o průměru 50mm	0 až 2,5 MPa	0 až 5,0 MPa	0 až 7,5 MPa
Rozlišení měřicí jednotky	0,001 kN/ 0,001 MPa	0,002 kN/ 0,002 MPa	0,005 kN/ 0,005 MPa
Chyba z naměřené hodnoty	±1,5 % z naměřené hodnoty ± 1 digit		
Maximální vertikální zdvih	50 mm		
Kapacita paměti	1 000 měření: Datum a čas provedení zkoušky, číslo zkoušky, maximální dosažená odtrhová pevnost, tvar zkušebního terče, výsledky zkoušek lze stáhnout do PC pomocí mini-USB portu		
Hmotnost přístroje	2,2 kg		
Rozměry přístroje	230 x 85 mm		
Provozní teplota	0°C to 50°C		
Teplota skladovací	-10°C to 60°C		
Napájení	Prostřednictvím mini-USB portu. Kapacita 8 hodin provozu.		
Nadstandardní rozšíření	Upínání zkušebních terčů pomocí rychloupínače. Zkušební terče kruhové nerezové o průměru 50mm a 20mm a čtvercové terče o hraně 50mm. Kalibrační list vydaný Českým metrologickým institutem (uznávaný státy EU).		

Obsah standardní dodávky:

- ❖ Zatěžovací jednotka s induktivním siloměrem včetně vestavěné měřicí jednotky a s upínáním zkušebních terčů na závit
- ❖ Zkušební terč z nerezové oceli o průměru 50 mm 1 kus
- ❖ Transportní kufr HEAVY
- ❖ Kalibrační protokol vytvořený na zařízení ověřovaném Českým metrologickým institutem
- ❖ Uživatelský program pro stažení naměřených dat do PC s operačním systémem Windows XP a novějším

Přehled některých norem, které přístroj splňuje:

- ČSN EN 1542 • ČSN EN 13892-8 • ČSN EN 1348 • ČSN EN 1015-12 • ČSN 73 1344 • ČSN EN ISO 4624 • ČSN EN ISO 14916 • ČSN 73 2577



AMB PLUS

Zařízení k měření výtažné resp. odtrhové pevnosti ve stavebnictví

Přístroje jsou určeny především 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 zdiva před instalací zateplovacího systému.

Měřicí elektronika ukazuje jak okamžitou tak maximální dosaženou výtažnou sílu v kN.

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

Technická data:

Typ přístroje	AMB PLUS 5	AMB PLUS 10	AMB PLUS 15
Měřicí rozsah	5 kN	10 kN	15 kN
Rozlišení měřicí jednotky	± 0,001 kN	± 0,001 kN	± 0,002 kN
Max. chyba měření	±1,8 % z naměřené hodnoty ± 1 digit		
Maximální vertikální zdvih	50 mm		
Kapacita paměti a přenos naměřených dat do PC	1 000 měření: Datum, čas, číslo zkoušky, maximální výtažná resp. odtrhová síla, přenos dat přes mini-USB – formát dat pro MS Excel		
Hmotnost přístroje	4,9 kg (měřicí elektronika je součástí zatěžovacího členu)		
Hlava pro plastové kotvy-zatížitelnost	Uzavíratelná, s aretací, zatížitelnost do 10 kN		
Rozměry přístroje	250 x 85 mm		
Provozní teplota	-10°C až 50°C		
Teplota skladovací	-20°C až 60°C		
Napájení	Vestavěný akumulátor Li-Ion, 8 hodin provozu, dobíjení přes mini-USB port		
Součást standardní výbavy k výtažným zkouškám	Základna s nastavitelnou výškou pro různé velikosti plastových kotev – do 15 kN s opěrami vzdálenými 150 mm od středu zatěžování		
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. Kalibrační list vydaný Českým metrologickým institutem (uznávaný státy EU).		

Obsah standardní dodávky:

- ❖ Zatěžovací jednotka s měřicí elektronikou vybavenou pamětí na 60 tisíc měření
- ❖ Základna s nastavitelnými podpěrami 260 mm
- ❖ Uzavíratelná hlava pro plastové kotvy včetně rychloupínací kuželky
- ❖ Transportní kufr HEAVY
- ❖ Kalibrační protokol vytvořený na zařízení ověřovaném Českým metrologickým institutem

Přehled některých norem, které přístroj splňuje:

- ČSN EN 1542 • ČSN EN 13892-8 • ČSN EN 1348 • ETAG 014 • ETAG 004

