

AMC 16 resp. AMC 10

Zařízení k měření odtrhové pevnosti ve stavebnictví.

Odtrhový přístroj s typovým označením AMC 16 (zatížení 16 kN) resp. AMC 10 (zatížení 10 kN) umožňuje automatické provedení odtrhové zkoušky s chybou měření $\pm 1\%$ z naměřené hodnoty od 4% z maximálního rozsahu přístroje.

Zařízení se dodává s tabletem Lenovo nebo s odolnějším tabletem Caterpillar CAT T20 /typ CAT/ s dotykovým displejem.

Technická data:

Typ přístroje	AMC 16 resp. AMC 10	AMC 16 CAT resp. AMC 10 CAT
Měřicí rozsah	16 kN resp. 10 kN	
Max. chyba měření	$\pm 1,0\%$ z naměřené hodnoty	
Rozlišení	$\pm 1,0$ N	
Měřicí a regulační jednotka	Přístroj je vybaven vestavěnou měřicí elektronikou s regulátorem zajišťujícím lineární nárůst zatěžovací síly. Tato měřicí elektronika předává naměřená data zobrazovací jednotce bezdrátově pomocí vestavěného Bluetooth modulu.	
Software	Přístroj zaznamenává výsledky až 1000 zkoušek (datum, čas zahájení zkoušky, max.napětí resp. sílu, průměrný nárůst zatěžovací síly, grafický průběh zatěžovací síly na čase, fotografii porušení), možnost exportu dat ve formátu k dalšímu zpracování např. programem MS EXCEL	
Hmotnost zatěžovací jedn.	4,8 kg	
Rozměry zatěžovací jedn.	200 x 85 mm	
Provozní teplota	0°C až 50°C	
Teplota skladovací	-20°C až 60°C	
Napájení	Vestavěný akumulátor s kapacitou na provedení ca 100 zkoušek	

Obsah standardní dodávky:

- ❖ Zatěžovací jednotku s tenzometrickým siloměrem a s vestavěnou měřicí a regulační jednotkou zajišťující lineární nárůst zatěžovací síly, dále s klávesnicí na zatěžovacím členu pro ovládání přístroje s předem nastavenými parametry zkoušky, s LED-nasvícením místa zkoušky a s OLED displejem na horní části krytu motoru
- ❖ Zobrazovací jednotku – tablet s dotykovým displejem s pamětí na nejméně 100 různých norem nebo postupů provedení zkoušky a s pamětí na 1 000 naměřených zkoušek (datum, čas, číslo zkoušky, max. odtrhová síla resp.napětí, průměrný a maximální nárůst zatěžovací síly, grafický průběh odtrhové zkoušky)

- ❖ 1 kus duralový nebo ocelový (nerez) kruhový terč o průměru 50mm – výška podle přání zákazníka včetně rychloupínací kuželky
- ❖ Návod k obsluze
- ❖ Kalibrační list vydaný Českým metrologickým institutem (uznávaný státy EU)
- ❖ Paměť FLASH pro přenos naměřených dat do PC
- ❖ Transportní kufr Heavy

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 73 2577

