

# UNIMAG 600 X 900 AC/AC

## HORIZONTÁLNÍ MAGNETICKÉ DEFEKTOSKOPY

MT



Horizontální defektoskop UNIMAG 600 AC/AC je zařízení pro nedestruktivní zkoušení feromagnetických ocelí a litin magnetickou metodou práškovou. Zařízení umožňuje vytvářet rozptylové toky:

- cirkulární magnetizací přímým průchodem proudu zkoušeným výrobkem
- cirkulární magnetizací pomocným vodičem
- podélnou pólovou magnetizací
- magnetizací indukcí proudu
- kombinovanou magnetizací

Nastavená magnetizační hodnota se zobrazuje na levém zeleném displeji, skutečná dosažená hodnota na pravém displeji. Takový způsob volby parametrů urychluje nastavení zkušebních hodnot a umožňuje obsluhu vyšší úroveň kontroly procesu. Další výhodou je možnost aplikace bezkontaktní kombinované magnetizace pomocným vodičem a indukcí proudu při zkoušení např. kroužků. Řídicí systém magnetizace zaručuje provedení vlastní zkoušky podle nastavených parametrů. V případě nepřijatelné odchylky zkušebních parametrů (pokles napětí v síti, oxidy na kontaktech nebo na součásti aj.) o více než  $\pm 10\%$  systém zastaví zkušební proces, upozorní obsluhu a nedovolí vyjmutí součásti bez úplného provedení zkoušky.

UNIMAG 600 AC/AC je ekonomicky výhodným řešením s velmi dobrým poměrem cena/výkon při vynikajících detekčních schopnostech magnetizačního systému.

Parametr	Jednotka	Řada UNIMAG AC/AC		
Katalogové číslo	n	4807-12-00	4807-13-00	4807-XX-10
Upínací délka	mm	600	900	600/900
Cirkulární magnetizace AC	A	2200	2400	3400
Podélná magnetizace AC	Az	10000	15000	17500
Nosnost celková	kg	100	100	100
Příkon	kVA	32	40	60
Zatěžovatel	%	35	35	50
Zdvih upínače	mm	10		
Napájení	V / Hz	3 + N + PE 230/400 V - 50 Hz		