

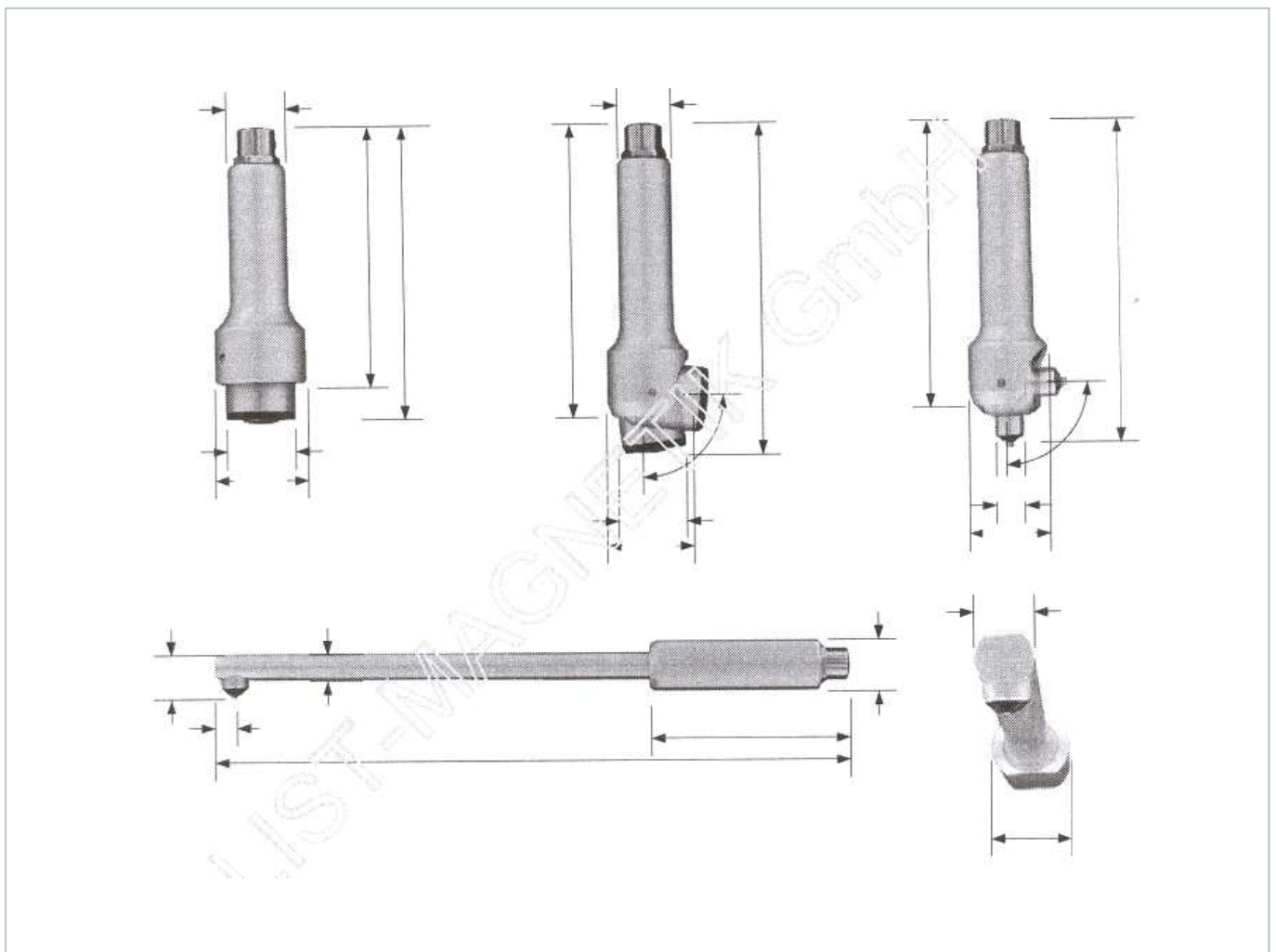
Model : MEGA-CHECK

개 요

이 장비는 자기유도 방식과 와류 방식을 이용하여 제품을 파괴하지 않고 손쉽게 도막, 도장 두께를 측정할 수 있다. 우수한 정밀도 및 다양한 PROBE로 0-5000µm의 넓은 측정 범위를 가지고 있다

특 징

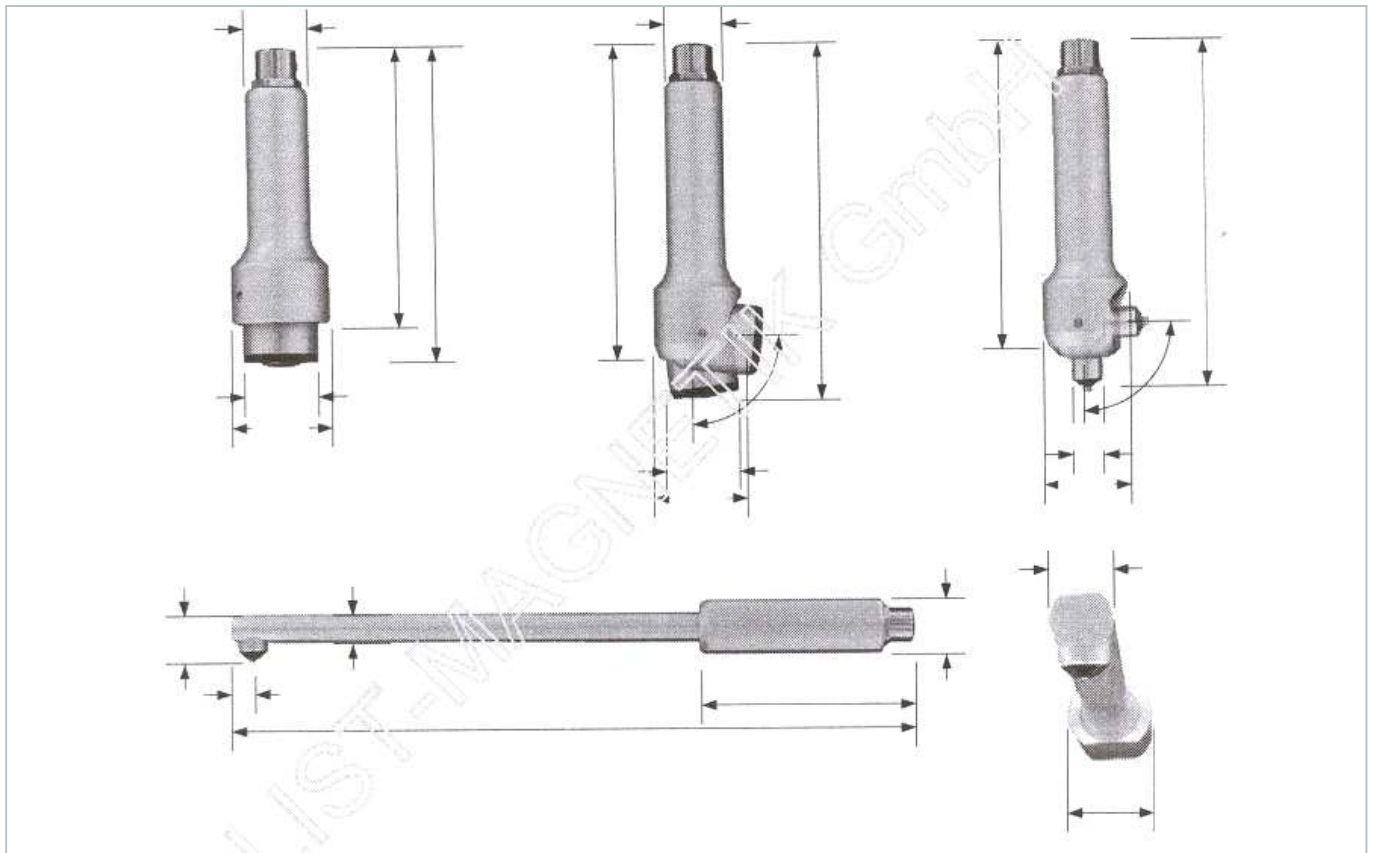
- 자기유도 방식은 철을 포함한 자성체 위에 비자성체(래커, 페인트, 고무, 에나멜, 크롬, 아연, 청동, 황동 등)의 도금 및 도막 두께를 측정한다.
- 와류유도 방식은 비철금속 (알루미늄, 구리 황동, 아연) 과 스테인리스 강철 (V2A, V4A)위에 있는 모든 비금속과 비전도성 (페인트, 래커, 플라스틱, 세라믹, 에나징 등) 도금 및 도막두께를 측정한다.



사 양

Function	Basic	Profi	Master
Measurement of paint, varnish, plastics and galvanizing on iron and steel	○	○	○
Measurement of insulating coatings (paint, varnish, plastics, anodizing) on nonferrous metals	○	○	○
Measuring Range:	probe table	probe table	probe table
Resolution : 1 - 100 μm : 0.1 μm > 100 μm : 1 μm > 2000 μm : 0.01 mm			
Accuracy : below 100 μm : ± 1 μm 100 - 1000 μm : ± 1 % 1000 - 2000 μm : ± 3 % above 2000 μm : ± 5	○	○	○
Available Probes :	s. probe table	s. probe table	s. probe table
Power Supply: 3 x 1.5V AA Mignon,	○	○	○
One / Two-Point calibration	○	○	○
Automatic Switch Off :	○	○	○
Conversion μm . mils :		- 10.000 readings	- 10.000 readings
Data Logger :	x	○	○
Batches :	x	1	max. 100
Calibration memory :	x	3	3
Multilingual Menu	○	○	○
Statistics (MAX. MIN. MEAN. NO. STD.DEV)	x	○	○
Display of stored readings and statistics	x	○	○
SCAN . Function to measure on rough surfaces :	x	x	○
Analog Duplex . Value indication:diagram with continuous measurement :	x	x	○
Graphic . Display with backlit :	○	○	○
Radio . USB Interface :	x	○	○
Dimensions :	198 x 92 x 35 mm	198 x 92 x 35 mm	198 x 92 x 35 mm
Weight incl. Batteries :	265 g	265 g	265 g

탐촉자의 종류



Model	Measuring principle	Description	Measuring range	Smallest area	Smallest curvature radius	
					convex	concave
PF-5	magnetic	Standard-Probe spring loaded guide (ferrous)	0-5000 µm	Ø4 mm	2 mm	38 mm
PF-5S	magnetic	Standard Swinging Probe spring loaded guide (ferrous)	0-5000 µm	Ø4 mm	2 mm	38 mm
PFN-52A	magnetic eddy current	Dual Function Probe spring loaded guide (ferrous+non ferrous)	F 0-5000 µm N 0-2500 µm	Ø6 mm	F 4 mm N 6 mm	F 38mm N 38mm
PFN-52AT	magnetic eddy current	Dual Function Swinging Probe, spring loaded guide (ferrous+non ferrous)	F 0-5000 µm N 0-2500 µm	Ø6 mm	F 4 mm N 6 mm	F 38mm N 38mm
PF-1S	magnetic	Special Swinging Probe for small objects, spring loaded guide (ferrous)	0-1000 µm	Ø2 mm	1 mm	6 mm
F-1T	magnetic	Special-Probe to measure inside of pipes + slots (ferrous)	0-3000 µm	Ø3 mm	2 mm	8 mm