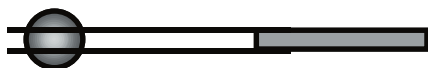


POMŮCKY PRO KALIBRAČNÍ LABORATOŘE A KONTROLNÍ PRACOVNÍŠTĚ

Pomůcka pro kontrolu rovnoběžnosti dvou ploch

Provedení : přesně broušená kalená ocelová kulička $\varnothing 6$ mm, upevněná otočně mezi pružnými pásky z pérové oceli.

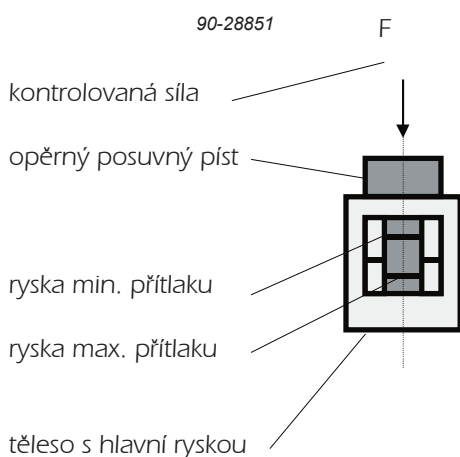


94-38004

Použití: pro kontrolu rovnoběžnosti doteků posuvných měřitek, doteků mikrometrů, pasametrů, délkoměrů, nastavitelných stolů měřicích stojánek apod .

Obj. číslo: **94-38004**

Přípravek pro kontrolu přitlačné síly mezi doteky mikrometrických měřidel.



Provedení: V kovovém tělese je posuvně umístěn opěrný píst, který je podle velikosti přitlaku, vyvozeného kontrolovaným mikrometrickým měřidlem, zasouván do tělesa a podle polohy min. a max. rysky k hlavní rysce se stanovuje správnost nastavení přitlaku měřidla. Základní provedení je pro měřidla s rozsahem 0-25mm. Pro měřidla s větším rozsahem lze z přední části přípravku nasadit prodloužení pro příslušný rozsah (vždy po 25 mm) až do 100mm.

Použití: pro kontrolu správného nastavení přitlačné síly mezi doteky mikrometrických měřidel.

Standardní dodávka: přípravek, prodloužení 25, 50 a 75 mm, plochý dotek 573/11, krabička.

Obj. číslo: **90-28851**

Dotykový teploměr

Je určen pro měření povrchové teploty v kalibračních laboratořích. Pomocí tohoto teploměru máme objektivní informace o povrchové teplotě měřidel a měřicích přístrojů. Patří k základnímu vybavení kalibračních laboratoří.



633.250 633.251

Měř. rozsah (°C)	Rozlišení (°C)	Přesnost (°C , rozsah)	Základna (mm)	Celk. výška (mm)	Obj. číslo
16 - 26	0,2	$\pm 0,1$ (18 - 22)	12x12x28	113	633.250
17 - 23	0,1	$\pm 0,1$ (17 - 23)	10x10x25	100	633.251

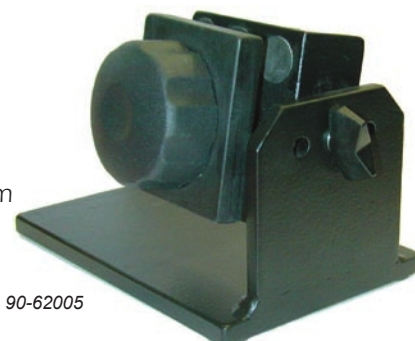
Stojánky pro mikrometry – UNIMETRA

Pro mikrometry s rozsahem do 100mm
Naklápěcí čelist
Základna 140x100mm
Obj. číslo: **90-62005**

Pro mikrometry s rozsahem od 100 do 300mm
Základna 400x120mm, sloup 20h9
Obj. číslo: **90-62006**



90-62006



90-62005



EVZ 021



EVZ 022

Elektrická popisovací pera (vyjiskřovací)

Použití: pro trvalé popisování výrobků, šablon, měrek, měřidel apod., z elektricky vodivých materiálů vyjiskřovacím způsobem.

EVZ 021

- síťové napájení 230V/50Hz
- třístupňová regulace výkonu vyjiskřování pro stanovení popisného kontrastu
- vyměnitelná psací Wolframová elektroda
- spojovací vodič k popisovanému předmětu s krokosvorkou
- signalizace přehřátí

EVZ 022

- síťové napájení 230V/50Hz
- třístupňová regulace výkonu vyjiskřování pro stanovení popisného kontrastu
- vyměnitelná psací Wolframová elektroda
- spojovací vodič k popisovanému předmětu s krokosvorkou
- signalizace přehřátí
- pracovní deska pro popisování na proudovém zdroji (vhodná pro popisování malých předmětů)



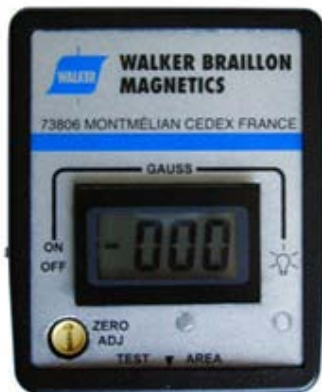
390.95.1.

Měřiče zbytkového magnetismu

Analogový Gaussmeter

- Popis:
- měřicí rozsah +/-20 Gauss nebo +/-50 Gauss
 - kovové tělo ø 65mm

Obj. číslo	označení
390.95.15	Gauss check 20-0-20
390.95.16	Gauss check 50-0-50



390.95.17

Digitální Gaussmeter

- Popis:
- měřicí rozsah 0 až 999 Gauss
 - indikace magnetické polarity
 - přisvětlení displeje
 - rozměr 76x61x24mm
 - baterie: 9VDC
 - životnost baterie: 72 hodin nepřetržitého provozu, několik měsíců při běžném používání

Obj. číslo	označení
390.95.17	Digital mini Gauss metr

ODMAGNETOVAČE

Ruční odmagnetovače

Ruční odmagnetovač je pro mobilní a rychlý způsob demagnetizace. Uplatnění nachází tam, kde není možné použít stolního či tunelového odmagnetovače, jako například: větší dílce, části strojů, forem a podobně. Ruční odmagnetovač je lehký a snadno ovladatelný.

Použití: větší dílce, části strojů a forem



HD-1

HD-2

Obj. číslo	51.57.212	51.57.213
typ	HD-1	HD-2
Aktivní odmagnetovací plocha	105x75mm	105x95mm
Napájecí napětí	220 až 240V / 50Hz	
Příkon	300VA	350VA
Odmagnetovací pole	max. 2000A/m	
Aktivní hloubka mag. pole	max. 20mm	max. 40mm
hmotnost	1,9kg	2,2kg



Easy Logic

Stolní odmagnetovače

Stolní odmagnetovače mají široké využití. Naše nová řada dbá na úsporný provoz. Dokáže samočinně přizpůsobit výšku odmagnetovacího pole podle potřeby a velikosti obrobku. To přináší eliminaci provozních nákladů. Princip činnosti spočívá ve vytvoření demagnetizačního pole, které se samo přizpůsobuje zbytkovému magnetismu, tvaru a velikosti obrobku. Zdvojená cívka s neomezeným pracovním cyklem zaručuje vysokou kvalitu odmagnetování a dlouhou životnost.

Inovovaný **typ DEM-4 EASY LOGIC** s demagnetizačním polem sahajícím až 40 mm nad pracovní plochu, zaručí rychlou demagnetizaci i masivních obrobků.

Konstrukce:

- samočinná regulace výkonu
- úsporný provoz
- vysoké demagnetizační pole
- neomezený pracovní cyklus

Použití:

- demagnetizace nástrojů
- demagnetizace součástí a obrobků

Obj. číslo	Typ	Rozměry (mm)			Napájecí napětí (V)	Příkon (W)	Hmotnost (kg)
		L (délka)	S (šířka)	H (výška)			
51.57.351	DM 3	250	180	87	220	352	8,8
51.57.355	DM 4	280	266	87	220	352	14
51.57.356	DM 5	400	306	87	220	352	19
51.57.358	DM-4 Easy Logic	280	280	86	220	352	15

Tunelové odmagnetovače

Díky svému rozměru a demagnetizačnímu výkonu je vhodný především pro demagnetizaci rozměrných dílců a obrobků, jako jsou formy, ložiska, hřídele a podobně. K začlenění k dopravnímu pásu v automatizovaných provozech. Možnost dodávky v odlišných rozměrech a napájení na požádání.



51.57.31.

Obj. číslo	typ	specifikace
51.57.311	TDM-1	Velikost otvoru 180x180mm, 220V/50 až 60Hz
51.57.312	TDM-2	Velikost otvoru 255x255mm, 220V/50 až 60Hz
51.57.314	TDM-4	Velikost otvoru 460x465mm, 220V/50 až 60Hz

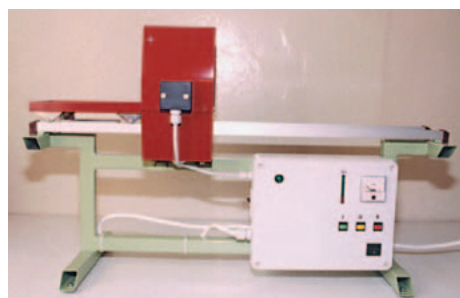
Odmagnetovací tunel DTM-50

Použití: k odmagnetování strojních feromagnetických dílů, měřidel atd.

Provedení: cívkou prochází kolejničky na kterých je usazen vozík k dopravě odmagnetovávaného výrobku.

Technické parametry: - napájení 230V, 50Hz
 - příkon 900 VA
 - vnitřní rozměr cívky 120x140 mm
 - demagnetizační proud naprázdno 1,3/2,9A
 - rozměry š/v/h 280x430x710 mm

- váha 7kg
 Obj. číslo: **DTM-50**



DTM-50

D264 - LC 90



D263 - LC 902

Lupa čtenářská

Použití: v laboratořích

Provedení: ruční lupa klasického provedení. U lupy \varnothing 90 mm typ 02 je na čočku nalepen přídatný segment o průměru 22 mm, který umožňuje pozorovat drobnější díly při silnějším zvětšení

- a) Lupa čtenářská
Průměr čočky 90 mm
Zvětšení 2,25x
Obj. číslo: **D264 - LC 90**
- b) Lupa čtenářská
Průměr čočky 90mm
Zvětšení 2,25x/4,25x
Segment \varnothing 22 mm
Obj. číslo: **D263 - LC 902**

Lupa stojánková s osvětlením

Použití: lupa se osvětluje zejména při výrobě, montáží či kontrole drobných součástek – např. v laboratořích

Lupa se vyrábí ve 2 provedeních – typ 02 a 03. U typu 03 je na čočce nalepen přídatný segment o \varnothing 22 mm, který umožňuje sledování drobných detailů při silnějším zvětšení. Připevnění lupy pomocí kloubu, otočná optická část, široké možnosti pantografického stojanu – to vše umožňuje nastavení lupy prakticky do každé polohy.



D430 - LS 02H



D433 - LS03H

- a) Lupa s halogenovým osvětlením
Průměr čočky 110 mm
Zvětšení 2,25x
Osvětlení halogenová žárovka
Délka pantografu 1 m
Obj. číslo: **D430 - LS 02H**
- b) Lupa s halogenovým osvětlením
Průměr čočky 110 mm
Zvětšení 2,25x/4,25x
Segment \varnothing 22 mm
Délka pantografu 1 m
Obj. číslo: **D433 - LS 03H**

Standardní dodávka: stojánková lupa, trafo do sítě, papírová krabice

Lupa s měřítkem

Použití: pro odečítání při přesném měření (např. s měřicím pásmem).

Provedení: zvětšení 12x
stupnice s dělením 0,1 mm
měřicí rozsah 10 mm

Obj. č. **94-81002**



94-81002





94-8139245

Přesné měřicí lupy

Měřicí lupy

Provedení: černá stupnice na matově chromovaném podkladu (téměř bílý), držák lupy z umělé hmoty

Obj. číslo	Zvětšení	Zorné pole (mm)	Stupnice (mm)	Rozměry (mm)
94-8139245	8x	∅ 23	15/0,1	∅ 23x45

Měřicí lupy - MITUTOYO

Použití: na měření délek, úhlů, průměrů, závitů, tloušťky čar, stoupání závitů atd. Průměr měřicích destiček 30 mm. Rychlá výměna měřicích destiček a snadné měření.

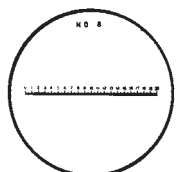


183-101

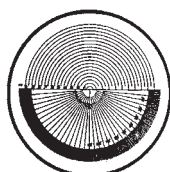
Obj. číslo	Zvětšení	Zorné pole (mm)	Rozměry (mm)	Hmotnost (g)
183-101	8x	∅ 24,5	∅ 37x48	40
183-131	10x	∅ 24,5	∅ 37x45	42

Měřicí destičky - MITUTOYO

Použití: pro měření a kontrolu stupnic, provedení s reálným obrazem



183-109



183-110

Obj. číslo	Použití	Obj. číslo	Použití
183-102	polární síť, úhly, poloměry	183-109	délky v mm 0-20 / 0,1
183-103	úhly, poloměry, délky, otvory	183-110	úhly, poloměry
183-104	tloušťky	183-111	stoupání závitů (metrické)
183-105	úhly, poloměry, otvory, délky, polární síť	183-112	stoupání závitů (chod/palec)
183-106	úhly, poloměry, otvory, délky	183-113	úhly poloměry, délky
183-107	úhly, poloměry, délky	183-114	délky v palcích
183-108	polární síť, otvory	183-115	stoupání závitů ISO

Zvláštní příslušenství

Obj. číslo	specifikace
950757	držák lupy s osvětlením (bez baterie)



MA 121

Malý přenosný měřicí mikroskop

Použití: pro měření vtisku při kontrole tvrdosti dle Brinella, kontrolu stupnic měřitek, měření trhlin a spár, měření a kontrolu malých předmětů apod. Za příplatek reálný obraz. (reálný obraz usnadňuje měření především při kontrole stupnic a měření malých předmětů)

MA 121-21-B2/R-M-12

Záměrná deska R-M-12
Stupnice : 0 - 6 mm
Počet dílků : 120
Nejmenší dílek : 0,05 mm
Zvětšení : 25x
Zorné pole: ∅ 6 mm

MA 121-21-B2/R-M-11

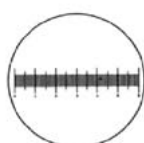
Záměrná deska R-M-11
Stupnice : 0 - 3 mm
Počet dílků : 150
Nejmenší dílek : 0,02 mm
Zvětšení : 42x
Zorné pole: ∅ 3 mm



MA 132



R-M-11
3x 50 = 150 dílků



R-M-12
6x20 = 120 dílků

MA 132

Na poptávku okulár MA 132 s odečítáním 0,001 mm.