

## MĚŘENÍ TLOUŠŤEK KOVOVÝCH VRSTEV

### Kus Popis

#### 1 PHASCOPE PMP 10

603-322

Ruční měřicí přístroj pro měření tloušťek vrstev metodou vířivých proudů s výběrem 3 měřících frekvencí.  
Velkoplošný LCD displej, volně připojitelné inteligentní sondy paměť pro 20.000 naměřených hodnot ve 100 aplikačních pamětech rozdělených max.do 4.000 bloků., statistické vyhodnocení naměřených hodnot, toleranční hranice, tisk protokolu na tiskárně, možnost tisku histogramu, regulačních karet, Cp a Cpk.

Vhodné proměření následujících vrstev:

- Cu/Iso se sondou ESD20Cu
- Ni/Fe se sondou ESD20Ni
- NFe/Fe se sondou ESD20Zn
- Zn/Fe se sondou ESD2.4
- Cu v otvorech na deskách plošných spojů se sondou ESL080

Cena zahrnuje přístroj bez sondy, nabíjecí adapter, transportní kufřík a návod k použití.

#### 1 MĚŘICÍ SONDA ESD20Cu

603-417

Inteligentní sonda s mikročipem, určená pro přístroje PHASCOPE PMP10 a MMS PC s modulem SIGMASCOPE nebo DUPLEX.

Sonda je určena pro měření tloušťek vrstev Cu na deskách plošných spojů.

Měřicí frekvence 60kHz a 240kHz.

Lift-off kompenzace až do 300µm.

Měřicí rozsah:

1-120µm pro Cu/Iso při 60kHz

1-100µm pro Cu/Iso při 240 kHz

Cena včetně Cu sat., bez kalibračních standardů.

#### 1 MĚŘICÍ SONDA ESD20Ni

603-418

Inteligentní sonda s mikročipem, určená pro přístroje PHASCOPE PMP10 a MMS PC s modulem SIGMASCOPE nebo DUPLEX.

Sonda je určena pro měření tloušťek galvanického Ni na oceli nebo železe.

Měřicí frekvence 60kHz a 240kHz.

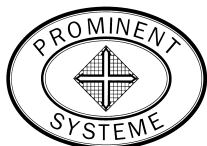
Lift-off kompenzace až do 200µm.

Měřicí rozsah:

2-100µm pro Ni/Fe při 60kHz

1-50µm pro Ni/Fe při 240 kHz

Cena včetně Fe base, bez kalibračních standardů.



## **Kus Popis**

---

**1 MĚŘÍCÍ SONDA ESD20Zn  
603-419**

Inteligentní sonda s mikročipem, určená pro přístroje PHASCOPE PMP10 a MMS PC s modulem SIGMASCOPE nebo DUPLEX.

Sonda je určena pro měření tloušťek vrstev Cu nebo Zn na oceli nebo železe.

Měřicí frekvence 60kHz a 240kHz.

Lift-off kompenzace až do 700μm.

Měřicí rozsah: 1-200μm pro Cu/Fe při 60kHz; 2-200μm pro Zn/Fe při 240 kHz

Cena včetně Fe base Cu a Zn sat. bez kalibračních standardů.

**1 MĚŘÍCÍ SONDA ESD2.4  
603-416**

Inteligentní sonda s mikročipem, určená pro přístroje PHASCOPE PMP10 a MMS PC s modulem SIGMASCOPE nebo DUPLEX.

Sonda je určena pro měření tloušťek vrstev Zn na malých plochách na oceli nebo železe.

Měřicí frekvence 1.250kHz.

Lift-off kompenzace.

Měřicí rozsah: 1-80μm

Cena včetně Fe base Zn sat. bez kalibračních standardů.

**1 MĚŘÍCÍ SONDA ESL080B  
603-802**

Inteligentní sonda s mikročipem, k měření tloušťek Cu vrstev v otvorech na deskách plošných spojů. Určena pro přístroje PHASCOPE PMP10 a MMS PC s modulem SIGMASCOPE nebo DUPLEX.

Tloušťka desky plošného spoje 0,5-2,5mm

Průměr měřeného otvoru: 0.8 - 2.0mm

Měřicí rozsah: 5 -80μm

Cena bez kalibračních standardů potřebných k nastavení přístroje.

**- Školení k obsluze přístroje.**

*Poznámka:*

1. *Výše uvedené ceny jsou v EUR.*
2. *Platba bude provedena v EUR nebo v CZK dle aktuálního kurzu.*
3. *K celkové ceně bude připočtena částka za dopravu 2% .*
4. *Výše uvedené ceny jsou ceny bez daně z přidané hodnoty.*
5. *Cena zahrnuje návod k obsluze v české řeči.*

*Záruční doba : 12 měsíců*

*Pozáruční servis : po dobu obvyklé životnosti přístroje*

*Dodací lhůta : zboží skladem obratem, ostatní 4-10 týdnů*

*Platební podmínky : dle dohody*