



M&B Calibr

- Prodej měřicí techniky
- Akreditovaná kalibrační laboratoř
- Centrum zakázkového měření
- Servis a oprava měřicí techniky
- Školení



Analytická balanční váha PCE-BS 300

Vážicí kapacita 300 g
Jednotky vážení g, kg, lb, oz
Rozlišení 0,01 g
Opakovatelnost 0,01 g
Počítání kusů 0,02 ks
Velikost nádoby (průměr) Ø 100 mm
Velikost ochranného krytu (Š x V x H):
136 x 144 x 136 mm
Provozní teplota +10° C / +30° C
Automatická kalibrace
Vyžaduje externí kalibrační závaží
(není součástí dodávky)
LCD displej 15 mm s podsvícením
Napájení prostřednictvím adaptéru
nebo 6 x AA baterie

Cena: **2 350 Kč** bez DPH



Voděodolná váha PCE-SD 150SST C

Vyrobená z nerezové oceli. Ideální pro místa s vysokou vlhkostí nebo místa vyžadující vysoký hygienický standard.
Rozsah vážení do 150 kg
Rozhraní RS-232, RS-485, USB, LAN, analogové 4-20 mA, 0-10 V
Funkce: sčítání | počítání | statistika | míchání na vzorec | procentní vážení | funkce vážení zvířat | alarm při překročení hranic vážení | apod.

Ochrana IP67
Rozlišení 50 g
Kalibrační hodnota 50 g
Minimální váha 1 kg
Velikost plošiny 600 x 500 mm

Cena: **18 390 Kč** bez DPH



M&B Calibr

... tradice již od roku 1991

Váhy



Analytická balanční váha PCE-BS 3000

Vážící kapacita 3000 g
Jednotky vážení g, kg, lb, oz
Rozlišení 0,1 g
Opakovatelnost 0,1 g
Počítání kusů 0,2 ks
Velikost (průměr) misky 160 x 135 mm
Velikost ochranného krytu větru (Š x V x H):
136 x 144 x 136 mm
Provozní teplota +10°C / +30°C Automatická kalibrace (vyžaduje externí kalibrační závaží - není součástí dodávky)
LCD displej 15 mm / obrazovka s podsvícením
Pouzdro plast ABS
Napájení prostřednictvím adaptéru nebo 6 x AA baterie

Cena: **2 199 Kč** bez DPH



Analytická balanční váha PCE-BS 6000

Vážící kapacita 6000 g
Jednotky vážení kg, g, lb, oz
Rozlišení 1 g
Opakovatelnost 1 g
Přesnost ± 3 g
Displej LCD, výška znaků 15 mm / 0,6
Napájecí zdroj 9 V / 100 mA (součástí dodávky) nebo 6x AA baterie 1,5 V
Provozní teplota 0°C / +40°C
Rozměry plošiny váhy 160 x 135 mm

Cena: **1 720 Kč** bez DPH



M&B Calibr

... prodej měřicí techniky

Tloušťkoměry



Tloušťkoměr PCE-CT 5000

Extrémně široký měřicí rozsah pro měření tloušťky povrchu až do 5000 μm .

Tloušťkoměr je navržen a je vhodný pro nedestruktivní měření tloušťky nemagnetických povlaků jako jsou laky, barvy, plasty, chrom, měď, zinek, smalt na železu a oceli. Je také určen k měření všech izolačních povlaků jako jsou plasty, laky, smalt, papír, sklo, pryž atd. na mědi, hliníku, mosazi, nerezí stejně jako

na eloxovaném hliníku. Pryskyřice nebo plastové povlaky pro ochranu proti nárazům mohou být kontrolovány jako tenké povlaky barvy. Přístroj automaticky detekuje základní materiál a nastaví odpovídající režim měření.

Rozsah měření 0 μm - 5000 μm

Přesnost $\pm 2\%$ nebo 2,5 μm

Rozlišení 0,1 μm

Podmínky vhodného prostředí pro měření 0°C - / +50°C

Nejmenší měřený povrch – 6 mm

Minimální tloušťka základního materiálu:

0,3 mm (pro měření kovových materiálů)

0,5 mm (pro měření nekovových materiálů)

Cena: **10 500 Kč** bez DPH



Tloušťkoměr PCE-CT 27FN

Nedestruktivní měření nemagnetických povlaků, izolačních vrstev a tloušťky suchého filmu na materiálech jako je ocel a hliník.

Ideální pro povrchové zkoušky, kontrolu automobilových laků, testování materiálů a aplikace pro kontrolu kvality výroby. Určen k měření vrstev barvy, inkoustu, plasty, chromu, mědi, zinku, smaltu, papíru, skla, pryže a podobných materiálů.

Rozsah měření 0 - 1250 μm

Přesnost $\pm (2\% + 2 \mu\text{m})$

Rozlišení 0,1 μm

Provozní teploty -10°C / +50°C

Cena: **7 997 Kč** bez DPH

PCE Instruments je celosvětový holding s vlastní výrobou.





Vysokofrekvenční ultrazvukový tloušťkoměr PCE-FD 20

Vysokofrekvenční přenosný ultrazvukový tloušťkoměr s velkým LCD displejem. Je ideální pro použití v strojírenském, leteckém a metalurgickém průmyslu a využívá kontaktní snímač (včetně dvou rozdílných sond: 45° a 90°) pro měření tloušťky materiálu a zjištění vad a defektů jako je nespojitost ve svarech.

Rozsah provozních kmitočtů 1 - 10 MHz
Měření rozsahu časového intervalu (délka skenování) 6 - 1000 mikrosekund (μ s)
Rozsah rychlosti zvuku 1000 - 9999 m / s
Max. odchylka amplitudy signálů na vstupu přijímače nepřesahuje +/- 0,5 dB v rozsahu 0 - 110 dB
Rozsah nastavení portů AFS 0 - 2000 μ s
Nastavení prahů brány AFS 0 - 100%

Cena: **58 630 Kč** bez DPH



Ultrazvukový měřič tloušťky PCE-TG 250

Přenosný ultrazvukový přístroj pro měření tloušťky se snadno čitelným čtyřmístným displejem. Používá kontaktní převodník pro měření tloušťky povlakovaných a nepovlakovaných železných a neželezných kovů, skla, plastů a jiných homogenních materiálů, včetně hliníku, mosazi, mědi, železa, olova, niklu, oceli, zlata, titanu, pyrexu a křemenného skla, nylonu, polyethylenu a silikonového kaučuku.

Rozsah měření: 1 mm - 250 mm (ocel)
2,5 mm - 20 mm (povrchové úpravy)
Rychlost zvuku: 1000 m/s až 9999 m/s

Kontaktní převodník (obsažen v balení)
frekvence 5 MHz, průmět 10 mm
Přesnost \pm 0,01 mm
Provozní podmínky 0° C / 50°C
20% - 90% relativní vlhkosti
Rychlost zvuku 1000 m

Cena: **24 560 Kč** bez DPH



Tvrdoměr PCE-900

Tvrdoměr pro kovy - měření pevnosti v tahu. Měření tvrdosti devíti různých kovů pomocí metody Leebova odrazu. Měří tvrdost kovů v 5 různých stupních tvrdosti včetně: Rockwell, Vickers, Leeb, Brinell a Shore.

Dodáván s nárazovou sondou typu D.

Rozsah měření 200 - 900 HL

Přesnost měření $\pm 0,8\%$ při HLD = 900

Provozní teplota: -10°C / $+50^{\circ}\text{C}$

Relativní vlhkost: $<90\%$

Cena: **16 180 Kč** bez DPH



Digitální siloměr PCE-LFG 10

Siloměr s 6 různými měřicími hroty.

Je vhodný pro zkoušky v tahu a stlačení do rozsahu 10 N. Přístroj je určen pro přesné měření s vysokým rozlišením 0,001 N.

Přesnost měření - $\pm 0,2\%$ z měřicího rozsahu

Jednotky měření - N, gf, kgf, ozf, kg, lbf, mN

Interní paměť - 1000 hodnot

Včetně software pro analýzu dat

Integrované rozhraní USB

Cena: **10 475 Kč** bez DPH



M&B Calibr

... servis a opravy měřicí techniky

Anemometr | Měřič barev



Kombinovaný anemometr | vlhkoměr | teploměr | PCE-VA 20

Vyhodnocování klimatických podmínek větru, počasí, vnitřních / venkovních klimatických podmínek, jakož i testování systémů vytápění, větrání a klimatizace nebo chlazení (HVAC).

Kromě měření rychlosti proudění vzduchu (tj. rychlosti větru) toto víceúčelové ruční zařízení měří objemový průtok, relativní vlhkost (RH), teplotu vzduchu, teplotu rosného bodu.

Rozsah měření rychlosti proudění vzduchu
0,2 - 30 m / s

Přesnost rychlosti proudění vzduchu:
± 1,5% naměřené hodnoty + 0,3 m / s
(při méně než 20 m / s), ± 3% naměřené hodnoty
+ 0,3 m / s (při více než 20 m / s)

Rozsah měření teploty -20°C / +60°C

Přesnost měření teploty 0,1°C

Rozsah měření relativní vlhkosti 0,1% - 99,9%

Přesnost relativní vlhkosti ± 3% (při 25°C)

Rozsah měření teploty rosného bodu -5°C / 59,9°C

Rozsah měření teploty vzdušné vlhkosti -20°C / 59,9°C

Jednotky (volitelné) m / s, fpm, % RH, °C, °F,

CMM, CFM, WBT, DP, inch2, cm2

Cena: **4 935 Kč** bez DPH



Přístroj na měření barvy PCE-CSM 3

Zařízení bylo vyvinuto pro kontrolu kvality barvy a nabízí velmi vysokou přesnost. Při použití můžete vybírat mezi různými barevnými mezerami (CIE L*a*b*C*h, CIE L*a*b*).

Přístroj umožňuje stanovení referenčních hodnot a vzorků / kalibrace bílé. Naměřená data mohou být také přenášena do PC přes rozhraní USB.
(Součástí balení je software na přenos dat.)

Je možné uložit až 100 referenčních hodnot / 20 000 vzorků.

Měřicí clona – průměr 8 mm
Provozní podmínky 0°C / +40°C

Cena: **24 530 Kč** bez DPH



Digitální otáčkoměr PCE-T236 kontaktní | bezkontaktní měření

Digitální ruční tachometr / rotační zkušební přístroj pro kontaktní i bezkontaktní měření otáček, lineární nebo povrchovou rychlost. Měření je možné pomocí kontaktních sond nebo bezkontaktně pomocí integrovaného laseru. PCE-T236 je ideální měřicí přístroj pro stroje, motory, dopravní pásy a další pohyblivé části.

Optický rozsah měření 5 - 99999 ot./ min

Kontaktní rozsah měření 0,5 - 19999 ot. / min

Optické rozlišení 0,5 - 999,9 = 0,1 ot./ min

Maximální vzdálenost pro optické měření

– 300 mm

Přesnost méně než 60000 ot./ min = $\pm 0,05\%$ fs,

více než 60000 ot./ min = $\pm 0,15 =$ fs

Cena: **2 350 Kč** bez DPH



Digitální tlakoměr PCE-DMM 20

Digitální tlakoměr s možností měření až do 600 barů (relativní nebo absolutní). Části přicházející do kontaktu s kapalinami jsou vyrobeny z nerezové oceli. Tlakoměr dokáže uložit minimální a maximální naměřenou hodnotu.

Použitelné pro následující média: paliva, olej, plyn, voda.

Přesnost měření: > 0.4 Bar: $\leq \pm 0.125\%$ FSO

< 0.4 Bar: $\leq \pm 0.25\%$ FSO

Spojení pomocí: G 1/2", G 1/4", 1/4" NPT, 1/2" NPT

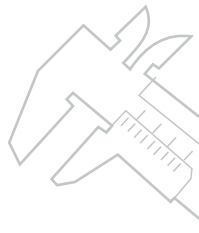
Rychlost měření 1 / s

Přesnost $\pm 0,125\%$ FSO, $\pm 0,25\%$ FSO

Stabilita $\leq \pm 0,1\%$ FSO

Teplotní rozsahy: $-20^{\circ}\text{C} / + 85^{\circ}\text{C}$

Cena: **7 260 Kč** bez DPH





Teploměr / vlhkoměr PCE-330

Kombinovaný měřič pro dlouhodobé sledování IAQ a získávání environmentálních dat. Hygrometr / teploměr k ověření integrity chladicího řetězce během přepravy a skladování chlazených potravin a farmaceutických výrobků.

Kompaktní a přenosný, univerzální měřič je také ideální pro vyhodnocení výkonu systémů vytápění, větrání a klimatizace (HVAC) v průmyslových, komerčních a rezidenčních nemovitostech.

Rozsah měření

Relativní vlhkost 0 °C / +100 %

Teplota okolí -20°C / +60°C

Teplota rosného bodu -20°C / +60°C

Doba odezvy | Relativní vlhkost 60 sec. |

Teplota 10 sec.

Cena: **6 080 Kč** bez DPH



Infračervený teploměr PCE-779N

Kompaktní infračervený teploměr s integrovaným duálním laserem pro měření povrchových teplot, měření termočlánků. Nastavitelná emisivita. Teploměr má různorodé funkce: max a min teplota, průměrná teplota a funkce měření rozdílu teplot.

Rozsah měření -60°C / +760°C

Emisivita : 0,1 až 1,0 (přizpůsobitelná)

Přesnost ± 1°C

Rozlišení : 0,1°C

Doba odezvy 1 sek.

Cena: **2 799 Kč** bez DPH



M&B Calibr

... s námi prostě přesně napříč metrologií

Teploměr | Měřič vibrací



Mini teploměr PCE-444

Kapesní mini kombinovaný digitální teploměr a vlhkoměr měří teplotu vzduchu, relativní vlhkost, teplotu rosného bodu a teplotu okolních podmínek. Aplikace zahrnují monitorování podnebí chladírenských nákladních automobilů, skladů, stavenišť a instalací HVAC, kde nadměrná vlhkost, kondenzace a nerovnoměrné teploty mohou způsobit plísně, znehodnocení a zdravotní rizika.

Rozsah měření teploty -20°C / $+70^{\circ}\text{C}$

Rozsah měření relativní vlhkosti (RH) 0 - 100%

Rozsah měření teploty rosného bodu 20 - 70°C

Přesnost měření relativní vlhkosti:

45 až 75%: $\pm 3,0\%$ RH, jinak $\pm 4,5\%$ RH

Přesnost měření teploty $\pm 1,0^{\circ}\text{C}$

Cena: **615 Kč** bez DPH



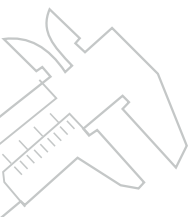
Vibrační testovací přístroj | analyzátor PCE-VM 31-HAWB

Testovací přístroj pro měření vibrací člověka na pracovišti. Vibrační analyzátor může vypočítat měření vibrací ruky a ramen podle ISO 5349 a měření vibrací celého těla podle ISO 2631. Každý snímač se skládá z tříosého vibračního analyzátoru, který snímá měření zrychlení, rychlosti a posunutí. Navíc může vibrační analyzátor měřit vibrace strojů.

Vibrační analyzátor také podporuje TEDS.

Přenos do PC je prostřednictvím USB 2.0.

Cena: **116 030 Kč** bez DPH



Využijte naše zkušenosti z metrologie ve prospěch Vaší společnosti.

... nakupujte pohodlně přes náš e-shop a čerpejte výhody

PCE Instruments



E-shop s měřicí technikou a profesionálním on-line poradenstvím.

Nakupování měřicí techniky na www.eshop.mbcaltbr.cz Vám přináší úsporu času a financí:

- 1: Pomůžeme Vám s výběrem osobně nebo "živě" prostřednictvím 1. on-line metrologického poradenství přímo v e-shopu.
- 2: Získáte výhodné ceny pro jednorázový nákup nebo registrací pro další nákupy různé věrnostní výhody.
- 3: Zabezpečíte si celoživotní péči a servisní prohlídky pro zakoupenou měřicí techniku.

Benefit zdarma k nákupu u nás: Využívání aplikace Kalibrace-online.cz = správa a automatizace péče o měřicí techniku a evidenci kalibračních listů.

Spolupráce s námi pro Vás znamená spolupracovat s týmem více než 40 zkušených profesionálů, kteří dělají svoji práci s odhodláním a srdcem.

Metrologii se věnujeme již od roku 1991.

www.eshop.mbcaltbr.cz



M&B Calibr



M&B Calibr

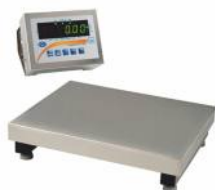
... vysoká kvalita



... velký výběr



... příjemné ceny



www.mbcaltbr.cz

www.eshop.mbcaltbr.cz

M & B Calibr, spol. s r.o.

| +420 546 434 700 | obchod@mbcalibr.cz |

Platnost ceníku je od 9 /2018. Uvedené ceny jsou bez DPH a jsou platné do vydání nového ceníku nebo do změny ohlášené výrobcem.

Obsah a grafiku katalogu zpracoval: M & B Calibr, spol. s r.o., Ke Karlovu 62/10, 664 91 Ivančice - Němčice.

Ke stažení je i v elektronické podobě na www.mbcaltbr.cz.

| Ke Karlovu 62/10 | 664 91 Ivančice - Němčice | IČO: 43389783 | DIČ: CZ43389783 |