



## CENOVÁ NABÍDKA

To: Universita T.Batí  
nám. T.G.M 275  
762 72 Zlín

Číslo nabídky: P9HL – 27

Datum: 7. 06. 2019

### MS EZ - MiniScan Spektrofotometr

#### Základní parametry přístroje:

Geometrie přístroje: **45°/ 0°**, ignorující odlesky

Osvětlení **Xenonovou výbojkou**

Sběr a výstup spektrálních dat **od 400 do 700 nm v 10 nm intervalech**,

Velká **LCD obrazovka**,

hodnoty ve vybraných barevných *prostorech CIE XYZ, Hunter Lab, CIE L\*a\*b\**,  $Y_{xy}$  jsou udávány na dvě desetinná místa,

barevné difference  $\Delta E$ ,  $\Delta E^*$ ,  $E_{cmc}$  s možností změny poměru L:c),

diference v odstínu  $\Delta L^*$ ,  $\Delta C^*$ ,  $\Delta H^*$ ,

hodnocení ve **stupni šedé stupnice pro zapouštění nebo změnu odstínu**,

index žlutosti (ASTM D1925), index běli (E313), Z% zjasnění, 5 - 5 - 5 třídění odstínů,

metamerie (MI), CMC tolerance,

vybraná světla **A, C, D65, F, TL84**,

výběr pozorovatelů **CIE 2° a 10°**,

měřená plocha **5mm**

ukládání spektrálních hodnot pro **350 vzorků** a trichromatické hodnoty pro **800 vzorků** na dvě desetinná místa a **USB interface**.

MiniScan je schopen uložit až 99, uživatelem zadaných souborů měřících postupů, které se přizpůsobují specifickým požadavkům jako jsou barevné prostory, barevné difference nebo celkové hodnoty, diagram barevných diferencí, spektrální hodnoty, spektrální křivky. Indikuje zda, barevná odchylka je přípustná proti definované. Dále umožňuje založit toleranční meze a specifikaci typu standartu ke sjednocení přístrojů (Hitch standartization). Uživatel může zvolit anglickou, francouzskou, německou, italskou nebo španělskou jazykovou verzi.

Jako standardní příslušenství se dodává kufřík odolný nárazům, uživatelský **manuál v češtině**, **bílá kalibrační kachle**, světelná past (černé těleso) jen u modelu s geometrií difúzní 8°. Dále síťový adaptér stejnosměrného proudu na 120/220V a 8 ks NiCd baterií.

Ceny:

1. pH metr **EC-PHSPEAR** **14 000 Kč**  
pHSpear, testr s vpichovou elektrodou, vodotěsný

2. spektrofotometr

**MSEZ-4500S** **MiniScan EZ** přenosný spektrofotometr **234 650 Kč**  
na měření barevnosti s geometrií 45°/0°, osvětlením 5mm a  
pozorovacím otvorem 6mm, o váze 1,3kg.

**D04-1015-330** **SAV Nástavec** pro určení pozice měření z akrylu (viz příloha) **11 100 Kč**

Cena dopravy a zaškolení (2dny) **12 500 Kč**

Zahrnuje dopravu na místo určení a zaškolení obsluhy – 2dny.

---

**Cena celkem EC-PHSPEAR + MSEZ-4500S bez DPH** **272 250 Kč**

Sleva pro Universitu -10% - 27 225 Kč

---

Cena po slevě EC-PHSPEAR + MSEZ-4500S bez DPH 245 025 Kč

DPH 21% 51 455,25 Kč

**Cena po slevě EC-PHSPEAR + MSEZ-4500S včetně DPH** **296 480,25 Kč**

Rozměr a hmotnost:

Brutto: 8.2 kg

Netto: 5.0 kg

Rozměr: 1 Box - 48.3 x 40.6 x 20.3 cm

Platební, dodací a servisní podmínky :

Viz příloha

 Instruments s.r.o.

Ing. Radomír Polz

## STANDARDNÍ PLATEBNÍ A DODACÍ PODMÍNKY

### **PLATNOST NABÍDKY:**

30 dní od data vystavení nabídky.

### **PLATEBNÍ PODMÍNKY:**

Proti předávacímu protokolu fakturou se splatností 30dnů

Fakturace v Kč dle uzavřené kupní smlouvy nebo cenové nabídky.

Daň z přidané hodnoty bude fakturována dle Zákona o DPH č. 588/92 Sb. a ve znění novely zákona 235/2004 ve výši 21%.

### **CENA:**

Cena uvedena v nabídce je včetně cla, celních poplatků a dopravy až na místo určení.  
V ceně není zahrnuto DPH.

### **DODACÍ PODMÍNKY:**

Do dvou měsíců od objednání nebo uzavření kupní smlouvy.

### **ZPŮSOB DOPRAVY:**

Letecky do ČR, vnitrostátní přeprava až na místo určení

### **ZÁRUKA:**

Po dobu dvou let od dodání přístroje.

### **SERVIS:**

Na všechny přístroje firmy HunterLab je poskytována 2 roční servisní garance. Cena servisní hodiny pro pozáruční opravy 1 050Kč/h.

*Firma Polz Instruments s.r.o. se řídí všeobecnými pokyny Orgalime S 2012*

Veškeré další dotazy adresujte:

Radomír Polz

**Polz Instruments s.r.o.**

Okružní 2326

544 01 Dvůr Králové n.L.

[www.polz.cz](http://www.polz.cz)



D04-1015-330

SAV Nástavec

