



TECHNICKÁ SPECIFIKACE

Část b) Dodání kolorimetru pro měření barvy

Všechny níže uvedené parametry jsou technické minimum, vlastnosti nabízeného přístroje a s ním související služby nesmějí být v žádném z parametrů horší. Zadavatel požaduje dodání nového, nerepasovaného a nepoužívaného přístroje a jeho všech komponentů

Technické a jiné požadavky		Nabízeno dodavatelem ANO / NE a u číselně vyjádřitelných požadavků doplní dodavatel i přesnou hodnotu jeho nabízeného přístroje
Výrobce a typ nabízeného přístroje	Konica Minolta Spektrofotometr CM-25d a software Spectramagic NX	
Přenosný spektrofotometr pro měření barvy s min. parametry		
• Kapacita paměti alespoň 5000 vzorků	Ano, 5100měření, + 1000 targetů	
• Barevný displej přístroje	Ano, 2,7" TFT	
• Software součástí přístroje, musí být přenosná licence pomocí USB HW klíče	ANO, USB HW klíč	
• USB rozhraní	ANO, Mini USB	
• Akumulátor součástí přístroje, možnost nabíjení přes USB kabel	ANO	
• Rozsah teplot měření alespoň 10 - 35°C ± 5%	ANO, 5-40°C	
• Přístroj musí mít závit pro uchycení do stativu	ANO	
• Petriho miska z borosilikátového skla pro měření sypkých materiálů	ANO	
• Měření včetně spekulární komponenty i s vyloučenou spekulární komponentou. Metoda bez spekulární komponenty musí být řešena reálnou světelnou pastí.	SCI+SCE, separátně i simultánně	
Měření barvy - min. parametry		
• Geometrie osvětlení/snímání difúzní/ max 8°	ANO, d/8°	
• Integrační sféra o průměru alespoň 52 mm	ANO, 54mm	
• Detektory ve formě 2 řad alespoň 30 fotodiód	ANO, 2řady, celkem 32	
• Rozklad paprsku na planární mřížce	ANO, monochromátor je holografická mřížka	
• Rozsah vlnových délek alespoň 400 – 700 nm	ANO, 400-700nm	
• Šíře pásma 10 nm ± 5%	ANO	
• Půlvlna 10 nm ± 5%	ANO	
• Rozsah měření 0 - 175% ± 5%	ANO,0-175%	
• Rozlišení min. 0,01%	ANO, rozlišení 0,01	
• Zdroj osvětlení xenonová výbojka	ANO, pulzní Xe výbojka	
• Osvětlená plocha vzorku alespoň Ø 12 mm	ANO, přesně 12mm	
• Pozorovatelné úhly min. 2° a 10°	ANO, oba standardní	
• Zobrazená data: alespoň spektrální data/graf, kolorimetrické hodnoty, hodnoty barevných diferencí, posouzení správnosti, zdánlivá barva, makro s fotografiemi měřených dílů	ANO, vše požadované	
• Kolorimetrická data: alespoň L*a*b*, L*C*h°,	ANO, vše včetně definovatelných nových parametrů	