



TECHNICKÁ SPECIFIKACE

„část e) Mikrodestičkový UV a Vis fotometr“

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.

Dodavatel doplní všechna žlutě podbarvená pole:

Dodavatel doplní výrobce a typ nabízeného přístroje: Thermo Scientific Multiskan SkyHigh, kat. číslo A51119600C

Minimální technické parametry a jiné požadavky	Dodavatel doplní konkrétní technické parametry jím nabízeného přístroje
Stolní provedení	ANO, stolní provedení
Umožňuje inkubaci v rozmezí alespoň 2 – 45 °C	ANO, inkubace v rozmezí 2 stupně nad teplotou okolí až 45 °C
Rozsah vlnových délek měření alespoň 200 – 1000 nm	ANO, rozsah vlnových délek 200 – 1000 nm
Krok nastavení max. 1 nm ± 5%	ANO, krok nastavení 1 nm ± 2%
Formát destiček 96 a 384 jamek	ANO, formát destiček 96 a 384 jamek
Integrovaná třepačka	ANO, integrovaná třepačka s lineárním třepáním
Ovládání pomocí LCD displeje	ANO, dotykový barevný LCD displej
Možnost připojení k PC	ANO, možnost připojení k PC pomocí USB kabelu
Minimálně 1 USB vstup	ANO, 1x USB vstup
Zdroj světla vhodný pro měření Uv a Vis v rozsahu alespoň 200-800 nm	ANO, xenonová výbojka s rozsahem vlnových délek 200 – 1000 nm
Délka měření ≤ 8 s pro destičku 96 jamek	ANO, délka měření 6 s pro destičku 96 jamek

Šířka pásma menší než 2,5 nm \pm 5%	ANO, deklarovaná šířka pásma (bandwidth) menší než 2,5 nm
Rozsah měření absorpance v rozmezí min. 0 – 4 AU	ANO, rozsah měření absorpance 0 – 4 AU
Linearita (96 jamek) při 0 – 2,5 Abs: \pm 2% na 460 nm \pm 5%	ANO, linearita při 0 – 2,5 Abs: \pm 2% na 450 nm