



TECHNICKÁ SPECIFIKACE

„část c) Analytická odstředivka disperzí s více vlnovými délkami”

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 nabízeného přístroje: LUM GmbH

Typ nabízeného přístroje: LUMiSizer Multiwavelength Dispersion Analyser 4°C-60°C

Minimální technické parametry a jiné požadavky	Dodavatel doplní konkrétní technické parametry jím nabízeného přístroje
Musí umožňovat hodnocení rychlosti sedimentace a velikosti částic disperzí	Ano
Odstředování v rozsahu min. 6 – 2300 g	6 – 2300
Délka měření v rozsahu alespoň 1s – 95 h	1 s – 99 h
Měření alespoň 10 vzorků současně v 1 cyklu	Až 12 vzorků
Objemy vzorku k měření v rozsahu min. 0,05 ml - 2,0 ml	0,05 ml - 2,0 ml
Maximální hustota vzorku 20 g/cm ³ ± 5%	22 g/cm ³
Velikost částic vzorku min. 10 nm - 1000 µm	10 nm – 1000 µm
Zdroj světla – více vlnových délek, min. 865 nm ± 5% a 410 nm ± 5%	865 nm a 410 nm
Teplota měření v rozsahu min. 4 – 60 °C	4 – 60 °C
Součástí dodávky přístroje musí být software pro obsluhu zařízení a analýzu dat	Ano, dvě licence