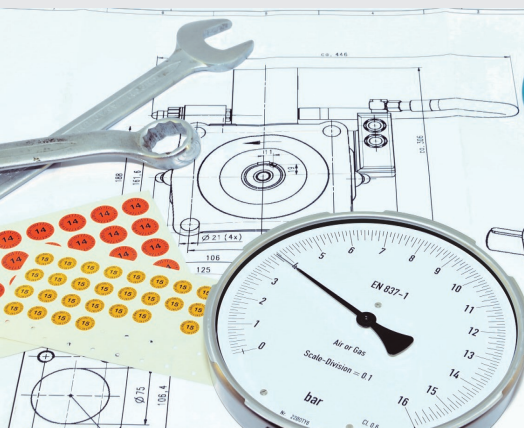


Laboratorní přístroje a technologie pro LifeScience, zdravotnictví, pharma a biotechnologické laboratoře

- poradenství
- projektová řešení
- aplikační podpora
- dodávky a instalace
- komplexní následná péče

Dodáním přístroje naše práce nekončí ...



Metrologické a servisní služby TRIGON PLUS



akreditovaná zkušební laboratoř TRIGON PLUS

měření zařízení s řízenou
čistotou vzduchu:
měření množství částic
měření rychlosti proudění
defektoskopie filtračních
zařízení vzduchu



akreditovaná kalibrační laboratoř TRIGON PLUS

kalibrace měřících řetězců
teploty a indikačních teploměrů
v teplotním rozsahu -80°C až $+60^{\circ}\text{C}$
v zařízeních s regulací teploty
ve stálých i mimo stálé
prostory laboratoře



servisní a preventivní služby

poradenství
autorizovaný servis
bezpečnostně technické kontroly
(BTK)
kvalifikace IQ/OQ/PQ
validace přístrojové techniky
(teplota, čistota, vlhkost, CO_2 ,
otáčky a další parametry)
veškeré pracovní postupy
dle certifikace ISO 9001



Níže uvedený přehled kalibrací, validací a zkoušek představuje základní portfolio služeb. Pokud v přehledu nenajdete Vámi požadovanou aplikaci, jsme připraveni ji navrhnout. Většinu měření lze provádět také v plném režimu IQ/OQ a poskytujeme podporu také pro PQ.

teplotní a chladicí technika

pozn: akreditovaná kalibrace teplot může být poskytnuta také v rámci validací většiny tepelné techniky

Kalibrace teploty v 1-2 bodech -80 až +60°C, akreditovaná, externí	K5300103
Kalibrace teploty v 1-2 bodech -80 až +60°C, akreditovaná, v laboratoři	K5300101
Validace termostatu / klimakomory, teplota a vlhkost, vystavení protokolu	S5200168
Validace termostatu / termobloku, vystavení protokolu	S5200135
Validace horkovzdušné sušárny / sterilizátoru do 350°C	S5200199
Validace vodní lázně, vystavení protokolu	S5200175
Validace třepačky s inkubátorem / thermoshakeru, vystavení protokolu	S5200182
Validace mrazicího/chladicího boxu do -80°C, 3 měřicí body, vystavení protokolu	S5200137
Validace komorového/mrazicího/chladicího boxu, 8 měřících bodů, vystavení protokolu	S5200145
Validace šokového zmrazovače plasmy, vystavení protokolu	S5200138
Validace vodní lázně, 3 měřicí body, vystavení protokolu	S5200170
Validace parního sterilizátoru, vystavení protokolu	S5200198
Validace PCR cyklu / validace PCR cyklu s gradientem, vystavení protokolu	S5200174
Validace - teplotní mapa	S5200184

kultivační zařízení

Validace CO2 inkubátoru, vystavení protokolu	S5200139
Validace CO2 inkubátoru s třídou čistoty, vystavení protokolu	S5200239
Validace CO2/O2 inkubátoru, vystavení protokolu	S5200136
Validace anaerobního boxu, vystavení protokolu	S5200140

čisté prostory

Validace laminárního boxu, vystavení protokolu	S5200127
Validace laminárního boxu tř.II biohazard, vystavení protokolu	S5200128
Validace biohazard boxu tř.III, vystavení protokolu	S5200126
Validace PCR boxu, vystavení protokolu	S5200124
Validace laminárního modulu, vystavení protokolu	S5200238
Validace bezodtahové digestoře, vystavení protokolu	S5200130
Validace čistých prostor, vystavení protokolu	S5200403
Zkouška - defektoskopická kontrola filtrů	Z5400103
Zkouška - měření počtu částic aerosolů ve vzduchu a plynech	Z5400102
Zkouška - stanovení střední rychlosti a rovnoměrnosti proudění	Z5400101

centrifugy

Validace laboratorní centrifugy, vystavení protokolu	S5200131
Validace laboratorní chlazené centrifugy, vystavení protokolu	S5200132
Validace velkoobjemové centrifugy, vystavení protokolu	S5200133

monitorovací systémy

Validace záznamového zařízení (1 kanál), vystavení protokolu	S5200141
Validace záznamového teploměru / černé skříňky, 1 kanál, vystavení protokolu	S5200169

analyzátory

Validace a kalibrace mikrodestičkový reader max. 8 vlnových délek, vystavení protokolu	S5200111
Validace a kalibrace mikrodestičkový reader, další vlnová délka nad 8 základních	S5200222
Validace promývačky mikrodestiček, vystavení protokolu	S5200112
Validace bio-imaging systému, počítačky kolonií, zone readur, vystavení protokolu	S5200197

pipety

Kalibrace 1-kanálové pipety fixní, vystavení protokolu	S5200191
Kalibrace 1-kanálové pipety nastavitelné, vystavení protokolu	S5200192
Kalibrace 8-kanálové pipety, vystavení protokolu	S5200193
Kalibrace 12-kanálové pipety, vystavení protokolu	S5200194

ostatní

Validace lyofilizátoru, vystavení protokolu	S5200179A
Validace laboratorní myčky, vystavení protokolu	S5200201
Validace plničky Petriho misek, vystavení protokolu	S5200200
Validace peristaltické pumpy, vystavení protokolu	S5200180
Validace třepačky, vystavení protokolu	S5200181
Validace lyofilizátoru s vyhříváními policemi, vystavení protokolu	S5200206