

Optistat™ Dry

Shining a new light on optical spectroscopy



OptistatDry – 3 K **Cryofree®** cryostat, for a wide range of spectroscopy applications

Versatile

- Ideally suited for UV/VIS, Raman, FTIR, Fluorescence, Photoluminescence, Micro-PL, Terahertz, Microscopy, Electroluminescence
- A wide range of different wiring options
- Compatible with all optical benches: the optional support stand has feet matching both imperial and metric fixings

Upgradeable

- Flexible wiring options

Optical excellence

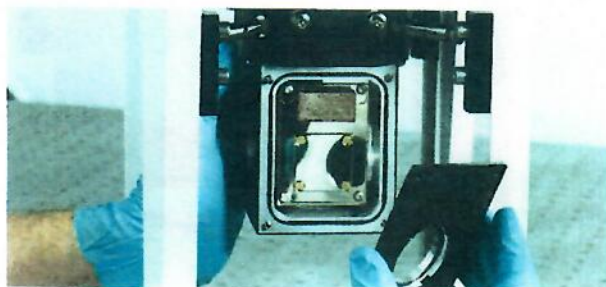
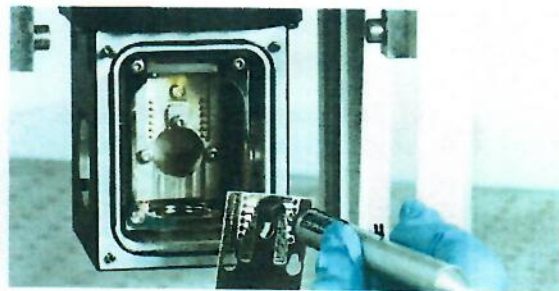
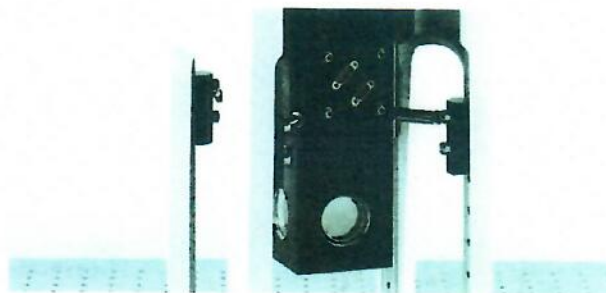
- Large clear optical access and f1 as standard
- Optimum transmission: only one window required per optical access
- No need to realign the optics after each sample change

Simple to use

- No liquid cryogen required
- Easy sample loading via the load port
- Quick and easy to change windows in your lab to suit different wavelengths
- Easy electrical connections to your samples with puck style sample holders

Why choose **OptistatDry**?

- Wide sample temperature range from < 3 K to 300 K
- Water and air-cooled compressors available
- Low vibration when used in conjunction with the optional stand, typically less than $10 \mu\text{m RMS}$
- Large sample space enables studies of samples with a wide range of different geometries and sizes
- Low running costs
- Optimised optical access with f1 and a clear view of 28 mm diameter allows a large illumination area for measurements involving the detection of low intensity light



Specifications

Sample temperature range	$< 3 - 300$ K
Measured temperature stability	± 0.1 K
Cool down time from ambient to 4.2 K	< 160 minutes at 50 Hz
Typical cooling power	0.2 W at 4.2 K
Optical access	28 mm diameter clear view, f1

Visit www.oxinst.com/optistatdry or email nanoscience@oxinst.com

Main service locations: UK, USA, Germany, China, Japan and India

© Oxford Instruments Nanotechnology Trust Ltd. 2018
All rights reserved.

CHROMSPEC

SPOL. S.R.O.
www.chromspec.cz

**OXFORD
INSTRUMENTS**

The Business of Science®

KVALITA NABÍZENÉHO PLNĚNÍ a HODNOTÍCÍ KRITÉRIA VEŘEJNÉ ZAKÁZKY MALÉHO ROZSAHU - Heliový kryostat pro chlazení laserového aktivního prostředí

(The technical parameters and Evaluation criteria - small-scale public contract: Helium cryostat for cooling an active laser medium)

A. Technické parametry – minimální požadavky / The minimum technical parameters

parametr č. (parameter no.)	Popis parametru (Parameter description)	Požadovaná hodnota (Required value)	Hodnota nabídnutá účastníkem žadavacího řízení (Value offered by tenderer)
1.	Vyžaduje tekuté kryogenní chlazení (Liquid cryogen required)	NE (NO)	NE
2.	Uzavřený chladicí cyklus (Closed cryocooler cycle)	ANO (YES)	ANO
3.	Minimální dosažitelná teplota (Minimum Temperature)	min. 3 K	3K
4.	Maximální dosažitelná teplota (Maximum Temperature)	300 K	300K
5.	Chladicí výkon na 4.2 K (Cooling power at 4.2 K)	min. 0.15 W	0,2 W
6.	Doba potřebná k ochlazení na 4.2 K (Room to 4.2 K temperature Time)	max. 200 minut (minutes)	160 minut
7.	Teplotní stabilita (Temperature stability)	0.1 K	0,1K
8.	Počet vstupních oken (Number of apertures)	min. 4	4
9.	Materiál krycích skel (Windows material)	CaF ₂	CaF ₂
10.	Čistý průhled aperturou (Aperture clear view)	min. 28 mm	28 mm

parametr č. (parameter no.)	Popis parametru (Parameter description)	Požadovaná hodnota (Required value)	Hodnota nabídnutá účastníkem žadavacího řízení (Value offered by tenderer)
11.	Vychýlení vzorku vibracemi (Vibration displacement of sample)	max. RMS 10 µm	10 µm RMS
12.	Dodáváno s teplotním řízením (Supplied with temperature controller)	ANO (YES)	ANO
13.	Software	min. LabView driver	LabView driver

*Zeleně označený sloupec doplní dodavatel/ *The green column will be completed by the economic operator*

B. HODNOTÍČÍ KRITÉRIA / *Evaluation criteria*

Parametr (Parameter)	Počet bodů (Number of points)	Hodnota nabídnutá účastníkem žadavacího řízení (Value offered by tenderer)	Počet bodů přidělený hodnotící komisí (Points awarded by the evaluation committee)
1. Teplotní stabilita (Temperature stability)	max. 30 bodů / Max. 30 points <i>Jedna z možností (One of the options):</i> ≤ 0.05 K = 30 bodů (points) 0.05 – 0.1 K = 15 bodů (points) 0.1 K = 0 bodů (points)	0,1 K	
2. Chladicí výkon na 4.2 K (Cooling power at 4.2 K)	Max. 25 bodů / Max. 25 points <i>Jedna z možností (One of the options):</i> > 0.5 W = 25 bodů (points) 0.15 – 0.5 W = 10 bodů (points) 0.15 W = 0 bodů (points)	0,2 W	
3. Doba potřebná k ochlazení z 300 K na 4.2 K (Cooldown time from 300 K to 4.2 K)	Max. 25 bodů / Max. 25 points <i>Jedna z možností (One of the options):</i> ≤ 150 min = 25 bodů (points) 150 - 200 min = 10 bodů (points) 200 min = 0 bodů (points)	160 minut	

Parameter (Parameter)	Počet bodů (Number of points)	Hodnota nabídnutá účastníkem zadávacího řízení (Value offered by tenderer)	Počet bodů přidělený hodnotící komisí (Points awarded by the evaluation committee)
4. Vychýlení vzorku vibracemi (Vibration displacement of sample)	Max. 20 bodů / Max. 20 points Jedna z možností (One of the options): ≤ RMS 0,1 μm = 20 bodů (points) ≤ RMS 1 μm = 10 bodů (points) ≤ RMS 10 μm = 0 bodů (points)	10 μm RMS	
5. Celková nabídková cena v Kč bez DPH (Total tender price in CZK exclusive of VAT)	Max. 10 bodů / Max. 10 points (zaokrouhлено na 1 desetinné místo) / Rounded to 1 decimal place) Nejnižší předložená nabídková cena 10 x ----- Nabídková cena hodnocené nabídky Lowest tender price submitted 10 x ----- Tender price of the tender under evaluation	1 198 300,-	
6. Délka záruční doby ** (Warranty period) **	Max. 5 bodů / Max. 5 points Jedna z možností: ≥ 1 rok = 0 bodů / (≥ 1 year = 0 points) ≥ 2 roky = 2 bodů / (≥ 2 years = 2 points) ≥ 3 roky = 4 bodů / (≥ 2 years = 4 points) ≥ 4 roky = 5 bodů / (≥ 2 years = 5 points)	1 rok	
BODY CELKEM			

*Zeleně označený sloupec doplní dodavatel / The green column will be completed by the economic operator

** Zadavatel požaduje délku záruky za jakost minimálně 1 rok / The Contracting Authority requires a quality guarantee of at least 1 year



EUROPEAN UNION
European Structural and Investing Funds
Operational Programme Research,
Development and Education



Příloha č. 3 Výzvy
(Příloha č. 3 Kupní smlouvy)

Vzor poddodavatelé

1. Název veřejné zakázky
<u>„Heliový kryostat pro chlazení laserového aktivního prostředí</u>

2. Identifikace účastníka zadávacího řízení	
obchodní firma / název:	CHROMSPEC spol. s r.o.
sídlo:	Jindřicha Plachty 28, 150 00 Praha 5
IČO:	44794053

Účastník zadávacího řízení zvolí variantu č. 1 nebo variantu č. 2:

Varianta 1:

Seznam poddodavatelů, kterým má účastník zadávacího řízení v úmyslu zadat určitou část výše uvedené veřejné zakázky:

název poddodavatele:	
sídlo:	
IČO:	
část plnění VZ, kterou hodná zadat poddodavateli + podíl:	
název poddodavatele:	
sídlo:	
IČO:	
část plnění VZ, kterou hodná zadat poddodavateli:	

Varianta 2:

Účastník zadávacího řízení nemá v úmyslu zadat určitou část výše uvedené veřejné zakázky jiné osobě, tj. poddodavateli.

V Praze dne 19.7.2019

Ing. Vladimír Palme, jednatel

