

Kupní smlouva

č. SML/7660/2018

uzavřená podle § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník.

I. Smluvní strany

Kupující:	Centrum dopravního výzkumu, v. v. i.
Sídlo/místo podnikání:	Líšeňská 2657/33a, 636 00 Brno - Líšeň
IČ:	44994575
DIČ:	CZ44994575
Bankovní spojení:	KB Brno – město, č. účtu: 100736621 /0100
Zapsaný:	v rejstříku veřejných výzkumných institucí u MŠMT
Jednající osoba:	Ing. Jindřich Frič, Ph.D., ředitel
Osoba odpovědná za realizaci:	
Telefon:	
Email:	

(dále jen kupující)

Prodávající:	LABICOM s.r.o.
Sídlo/místo podnikání:	Šlechtitelů 920/19, Holice, 779 00 Olomouc
IČ/rodné číslo:	25876856
DIČ:	CZ25876856
Bankovní spojení:	KB Olomouc, č. účtu: 86-6585810267/0100
Jednající osoba:	Mgr. Patrik Hužva, MBA
Osoba odpovědná za realizaci:	
Zapsaný v OR:	KS v Ostravě, oddíl C, vložka 23966
Telefon:	
Fax:	
Email:	

(dále jen prodávající)

Preambule

Kupující realizoval výběrové řízení směřující k zadání veřejné zakázky malého rozsahu s názvem **VR RVO 06: Odpařovací koncentrátor**, spočívající v dodávce nového zboží, jehož technické parametry jsou podrobně specifikovány v příloze č. 1, jež tvoří nedílnou součást této smlouvy. Na základě posouzení a hodnocení nabídek v rámci výše uvedeného výběrového řízení byla kupujícím vybrána nabídka prodávajícího jako nejvhodnější.

Kupující má zájem na dodávce zboží v rozsahu uvedeném v Článku II a v příloze č. 1 této smlouvy, přičemž prodávající si je tohoto zájmu kupujícího plně vědom a je připraven, aby tento zájem kupujícího byl náležitě uspokojen.

II. Předmět smlouvy

1. Prodávající se zavazuje dodat kupujícímu, za podmínek stanovených touto kupní smlouvou, zboží specifikované v příloze č. 1 této smlouvy, a převést na kupujícího vlastnické právo k tomuto zboží. Prodávající se zavazuje k řádnému dodání zboží, včetně dopravy do místa plnění a uvedení do provozu, k technickému a aplikačnímu zaškolení v ovládání zařízení a

k pravidelnému servisu zařízení v rozsahu nezbytném pro řádný provoz a chod zařízení (dále jen „předmět plnění“).

2. Současně s dodávkou celého předmětu plnění předá prodávající kupujícímu záruční listy, návody, licence a ostatní dokumenty nutné pro nakládání s předmětem plnění a pro provedení záznamu o změně vlastníka v registru silničních vozidel. Návody budou dodány v českém jazyce. Kupující se zavazuje za podmínek stanovených touto kupní smlouvou řádně splněný předmět plnění, včetně průvodních dokladů, převzít a zaplatit za něj prodávajícímu kupní cenu dle článku IV. této kupní smlouvy a způsobem podle článku IV. této kupní smlouvy.

III. Doba a místo plnění

1. Prodávající se zavazuje řádně dodat předmět plnění nejpozději do 8 týdnů ode dne uveřejnění této smlouvy v registru smluv. Prodávající je povinen ujistit se před zahájením plnění této smlouvy, že smlouva byla řádně uveřejněna v registru smluv a nabyla účinnosti.
2. K převzetí a předání předmětu smlouvy dochází okamžikem faktického předání zboží v místě plnění dle této smlouvy, stvrzeného dodacím listem, nebo jiným obdobným dokladem osvědčujícím převzetí zboží kupujícím.
3. Prodávající se zavazuje informovat kupujícího o přesném termínu dodání zboží emailem nejpozději 10 kalendářních dní před dodáním, prostřednictvím odpovědného pracovníka kupujícího (osoby odpovědné za realizaci), který je uveden v čl. I. této smlouvy.
4. Místem plnění této smlouvy je sídlo Centra dopravního výzkumu, v. v. i., Líšeňská 33a, Brno, PSČ 636 00.

IV. Cena a platební podmínky

1. Kupující se zavazuje zaplatit prodávajícímu vzájemně dohodnutou kupní cenu:

Celková cena bez DPH: **292 936,- Kč**
Sazba (v %) a výše DPH: **61 516,56 Kč (DPH = 21 %)**
Cena celkem včetně DPH: **354 452,56 Kč**

(slovy: třístapadesátčtyřtisícčtyřistapadesátdva, 56/100 korun českých).

DPH bude účtována ve výši určené podle právních předpisů platných ke dni uskutečnění zdanitelného plnění. Cena je nejvýše přípustná a není možné ji překročit za žádných podmínek s výjimkou změny sazeb DPH. Cena zahrnuje všechny nutné náklady prodávajícího.

2. Faktura bude splňovat náležitosti daňového dokladu dle platných obecně závazných právních předpisů, tj. dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, a bude v ní uvedeno číslo smlouvy objednatele.
3. Fakturace bude uskutečněna na základě faktury doručené prodávajícím současně s dodáním zboží dle článku III. odst. 2 této smlouvy.
4. Faktura je splatná ve lhůtě 14 kalendářních dnů od jejího doručení kupujícímu za předpokladu, že bude vystavena v souladu s platebními podmínkami a bude splňovat všechny uvedené náležitosti, týkající se vystavené faktury. Pokud faktura nebude vystavena

v souladu s platebními podmínkami nebo nebude splňovat požadované náležitosti, je kupující oprávněn fakturu prodávajícímu vrátit; vrácením pozbývá faktura splatnosti.

5. Pro účel dodržení termínu splatnosti faktury je platba považována za uhrazenou v den, kdy byla odepsána z účtu kupujícího a poukázána ve prospěch účtu prodávajícího.
6. Kupující nepřipouští překročení sjednané kupní ceny vyjma změny sazby DPH.

V. Smluvní pokuty

1. V případě, že prodávající nedodrží dobu dodání zboží, sjednanou dle článku III. odst. 1 této smlouvy, uhradí kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,05% kupní ceny za každý den prodlení.
2. V případě, že kupující nedodrží dobu splatnosti sjednanou dle čl. IV odst. 4 této smlouvy, uhradí prodávajícímu úrok z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky za každý započatý den prodlení.
3. Smluvní pokuta je splatná do 30 dnů od doručení jejího vyúčtování povinné smluvní straně z této smluvní pokuty.

VI. Záruční podmínky

1. Prodávající se zavazuje, že zboží, dodané a předané podle této smlouvy, je ke dni předání zboží plně funkční, bezvadné, splňuje technické parametry uvedené v příloze č. 1 této smlouvy a má odpovídající jakost a provedení. Za tento závazek nese prodávající plnou odpovědnost.
2. Prodávající se tak zavazuje k poskytnutí záruky za jakost zboží v trvání 24 měsíců. Záruční doba počíná běžet ode dne předání a převzetí zboží.
3. Uplatněním práv z odpovědnosti za vady není dotčeno právo kupujícího na náhradu škody.
4. Prodávající se zavazuje přebírat od kupujícího zboží dle této smlouvy do servisu v místě plnění v rámci záručního servisu zdarma a vyřizovat reklamaci v rámci záručního servisu zcela zdarma.
5. Prodávající se zavazuje nejpozději do 48 hodin od uplatnění reklamace kupujícím reklamované vady prověřit a zahájit práce s odstraněním reklamovaných vad. Jestliže nebude prodávající schopen vzniklé závady odstranit do 7 pracovních dnů od zjištění rozsahu reklamovaných závad, dodá kupujícímu náhradní adekvátní zařízení, které funkčně nahradí vadnou část systému, a to do doby zprovoznění vadné části zboží, případně celého zboží.
6. Záruční doba neběží po dobu, po kterou kupující nemůže užívat předmět smlouvy pro jeho vady, za které odpovídá prodávající.

VII. Odpovědnost za vady

1. Je-li dodáno zboží s vadou, kupující má právo:
 - a) odstoupit od smlouvy
 - b) na odstranění vady dodáním nového zboží bez vady, nebo dodáním chybějícího zboží
 - c) na odstranění vady opravou zboží
 - d) na přiměřenou slevu z kupní ceny.

2. Kupující sdělí prodávajícímu, jaké právo si zvolí, bez zbytečného odkladu po oznámení vady.
3. Do odstranění vady nemusí kupující platit část kupní ceny odhadem odpovídající jeho právu na slevu.
4. Pro účely této smlouvy se považuje zboží za vadné, pokud nemá vlastnosti a/nebo technické parametry stanovené touto smlouvou a/nebo není možné jej řádně užívat z důvodu jeho omezené funkčnosti. Vadou je i plnění prostřednictvím jiného zboží, nebo vady v dokladech nutných pro používání zboží.
5. Kupující je oprávněn odstoupit od této smlouvy mimo jiné i v případě, že výtaje, které by kupujícímu na základě smlouvy měly vzniknout, budou některým kontrolním subjektem označeny za nezpůsobilé.

VIII. Podmínky dodání předmětu plnění

1. Nebezpečí vzniku škody na zboží přechází na kupujícího okamžikem převzetí zboží. Vlastnické právo ke zboží přechází na kupujícího dnem uhrazení kupní ceny dle podmínek této smlouvy.
2. V případě, že za účelem řádného využívání předmětu smlouvy jsou v něm nainstalovány SW technologie, nebo jsou tyto technologie potřebné k řádnému a plně funkčnímu využívání zboží, jsou tyto již součástí sjednané kupní ceny.

IX. Závěrečná ustanovení

1. Prodávající je dle § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, v platném znění, osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly. Prodávající je povinen umožnit kontrolním orgánům v rámci kontroly přístup k veškeré dokumentaci týkající se této smlouvy a souvisejícího výběrového řízení, a to alespoň do roku 2027, neukládá-li některý právní předpis lhůtu delší. Dokumentaci se míní též případné smlouvy a související dokumenty, které podléhají ochraně podle zvláštních právních předpisů (např. jako obchodní tajemství, utajované skutečnosti) za předpokladu, že budou splněny požadavky kladené právními předpisy (např. zák. č. 255/2012 Sb., kontrolní řád). Prodávající se zavazuje, že zajistí, aby povinnosti dle tohoto článku vázaly i všechny jeho subdodavatele.
2. Prodávající je povinen umožnit všem subjektům oprávněným k výkonu kontroly projektu, z jehož prostředků je dodávka hrazena, provést kontrolu dokladů souvisejících s plněním této smlouvy, a to po dobu danou právními předpisy ČR k jejich archivaci (zákon č. 563/1991 Sb., o účetnictví, a zákon č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty), nejméně však do roku 2027.
3. Prodávající se zavazuje během plnění smlouvy i po jejím ukončení zachovávat mlčenlivost o všech skutečnostech, o kterých se dozví od kupujícího v souvislosti s plněním smlouvy.
4. Otázky touto smlouvou neřešené se řídí ustanoveními zák. č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku.
5. Smlouva je sepsána ve čtyřech vyhotoveních, z nichž každá smluvní strana si ponechá dvě vyhotovení.
6. Smluvní strany se zavazují řešit případné spory prvotně dohodou. Pro případné soudní spory se zakládá příslušnost soudu dle sídla kupujícího, rozhodným právem je právo ČR.

Tato smlouva nabývá účinnosti dnem jejího uveřejnění v registru smluv.

8. Smluvní strany berou na vědomí, že tato smlouva včetně případných budoucích dodatků bude uveřejněna v souladu s ustanoveními zák. č. 340/2015 Sb., o registru smluv. Smlouvu v registru smluv uveřejní kupující. Prodávající prohlašuje, že tato smlouva neobsahuje jeho obchodní tajemství, osobní údaje osob na straně prodávajícího, které by nebylo možno uveřejnit, utajované skutečnosti ve smyslu ustanovení zák. č. 412/2005 Sb., o ochraně utajovaných skutečností, ani jiné informace či skutečnosti, které by nebylo možno uveřejnit.
9. Tuto smlouvu lze měnit nebo rušit jen vzájemnou dohodou smluvních stran a to pouze formou písemných vzestupně očíslovaných dodatků podepsaných k tomu oprávněnými zástupci prodávajícího a kupujícího. Smluvní strany svými podpisy stvrzují, že jsou seznámeny s obsahem smlouvy a že smlouvu uzavírají na základě své svobodné a vážné vůle, nikoli v tísní a za nápadně nevýhodných podmínek a na důkaz toho připojují podpisy svých oprávněných zástupců.

Nedílnou součástí této smlouvy tvoří přílohy:

Příloha č. 1: Technická specifikace plnění

V Olomouci dne 21. 6. 2018

V Brně dne 21-06-2018

Centrum dopravního výzkumu, v. v. i.



Líšeňská 33a, 636 00 Brno

cdv@cdv.cz

IČ: 44 99 45 78

DIČ: CZ44994578

LABICOM s.r.o.

Mgr. Patrik Hužva, MBA
jednatel.

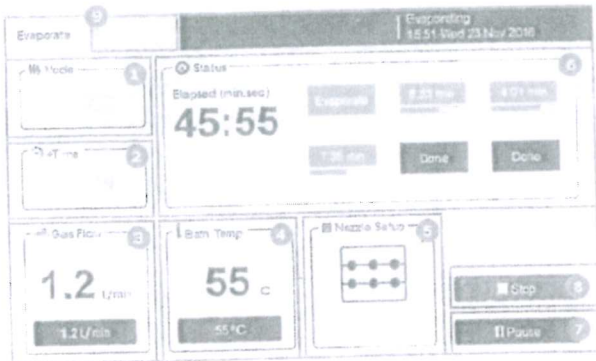


Labicom

VTP UP, Šlechtitelů 19, 783 71 Olomouc
Tel.: 585 436 915 Fax: 585 436 916
IČ: 25876856 DIČ: CZ25876856

Centrum dopravního výzkumu, v. v. i.
Ing. Jindřich Frič, Ph.D., ředitel

Quick Start Guide to TurboVap® II



For detailed instructions, see the TurboVap® User Manual.

Mode (1)

Display shows the current operation mode. Mode is controlled by pressing the blue button. There are five evaporation modes available on TurboVap II:

Manual: Evaporate until the user presses the **Stop** button.

Time: Evaporate for a set period of time.

End-Point: Evaporate until the end-point sensors detect a liquid level of 0.2 or 0.7 mL depending on the glassware. Each sample tube is controlled individually.

End-Point + Time: Evaporate for a set period of time after the sensor detects a liquid level of 0.2 or 0.7 mL depending on the glassware. Each sample tube is controlled individually.

Method: There are several options. For more information, see "Define Methods" in the TurboVap® User Manual.

Note that the two end-point detection modes are only enabled when a TurboVap II end-point rack has been connected to the system's AUX port.

Time (2)

Display shows the set evaporation time (when in Time mode) or the amount of time the evaporation will continue in a sample tube after its liquid level passes below the sensor (when in End-Point + Time mode). (Not shown in other modes.)

Gas Flow (3)

Display shows the current and set gas flow in L/min. Gas flow is controlled by pressing the blue button.

Bath Temperature (4)

Display shows the current and set water bath temperature in °C or °F. Bath temperature is controlled by pressing the blue button. Racks with end-point sensors can only be used at bath temperatures up to 60 °C.

Nozzle Setup (5)

Display shows which nozzles are currently enabled. Nozzles are selected ON or OFF by pressing the blue button. When in End-Point or End-Point + Time mode, selection can only be done when the system is not processing.

Status (6)

Display shows the remaining and/or elapsed time of the current evaporation. When in End-Point or End-Point + Time mode, individual tube status is shown; OFF, Idle, Evaporate, or Done. When in End-Point + Time mode, remaining time is also shown.

Start/Pause (7)

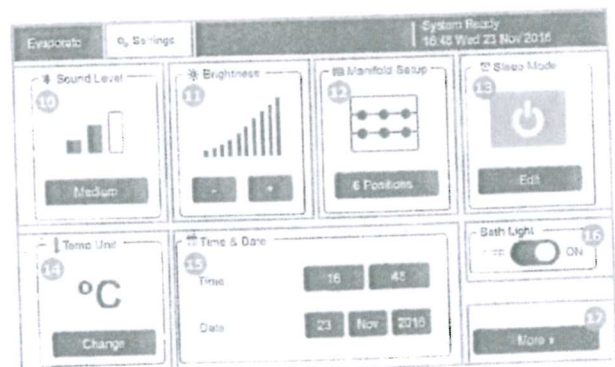
Press to start or pause the evaporation in progress.

Stop (8)

Press to stop the evaporation in progress.

Settings (9)

Press to define system settings. Displays an alternative screen.



Sound Level (10)

Display shows the current sound level. Sound level is controlled by pressing the blue button. The sound level can be set to Low, Medium, High, or OFF.

Brightness (11)

Display shows the brightness of the touch screen. Brightness is controlled by pressing either + or -.

Manifold Setup (12)

Display shows the selected/installed manifold. For more information, see "Manifolds" in the TurboVap® User Manual.

Sleep Mode (13)

Display shows the sleep mode settings. For more information, see "Sleep Mode and Automatic Wake-Up" in the TurboVap® User Manual.

Temp Unit (14)

Display shows the temperature unit used by the system. Press **Change** to switch between °C or °F.

Time and Date (15)

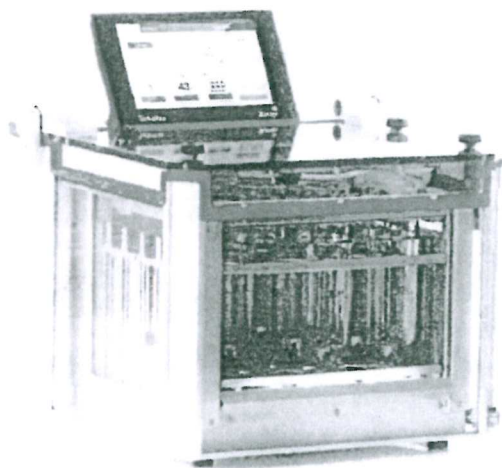
Display shows the current time and date. Time and date are set by pressing the appropriate blue buttons.

Bath Light (16)

The bath light can be turned ON or OFF.

More (17)

Display shows system and software information, and gives access to calibration features. For more information, see the TurboVap® User Manual.



Daily Operation

Follow the steps below to operate the system. For detailed instructions, see the TurboVap® User Manual.

Prepare the System

The system should always be turned on when a sample tube is inserted so that the exhaust fan can remove solvent vapors.

1. Check the incoming gas supply for sufficient reserve.
2. Ensure that the water in the bath is at an appropriate level.
3. Check/set the mode of operation.
4. Check/set the water bath temperature. Red indicator in the **Bath Temp** field indicates bath heating. When the target water bath temperature has been reached, the user will be notified by a dialog on the touch screen.
5. Check/set the gas flow.
6. Open the lid and either load the sample tubes into the rack when positioned inside the water bath or gently lower the rack with the sample tubes into the water bath. The latter is not possible if using a rack with end-point sensors.
Note: If using a rack with end-point sensors, ensure the sensor connection box is connected to the **AUX** port on the right side of the system.
7. Close the lid.

Start the Evaporation Process

1. Set the evaporation time if necessary.
2. Enable the nozzles for the rack positions that contain sample tubes by pressing the **Edit** button in the **Nozzle Setup** field.
3. Press the **Start** button.

Stop/Pause the Evaporation Process

To pause the evaporation (stop and continue) for all tubes, press **Pause** or open the lid. To continue operation, press **Resume** or close the lid.

To stop the evaporation, press the **Stop** button.

To stop the evaporation process for an individual sample tube, press **Edit** in the **Nozzle Setup** field and disable the nozzle for that tube.

Remove the Sample

Quick removal of a completed tube is necessary since highly volatile compounds can be lost if allowed to sit for an extended period.

Shut Down

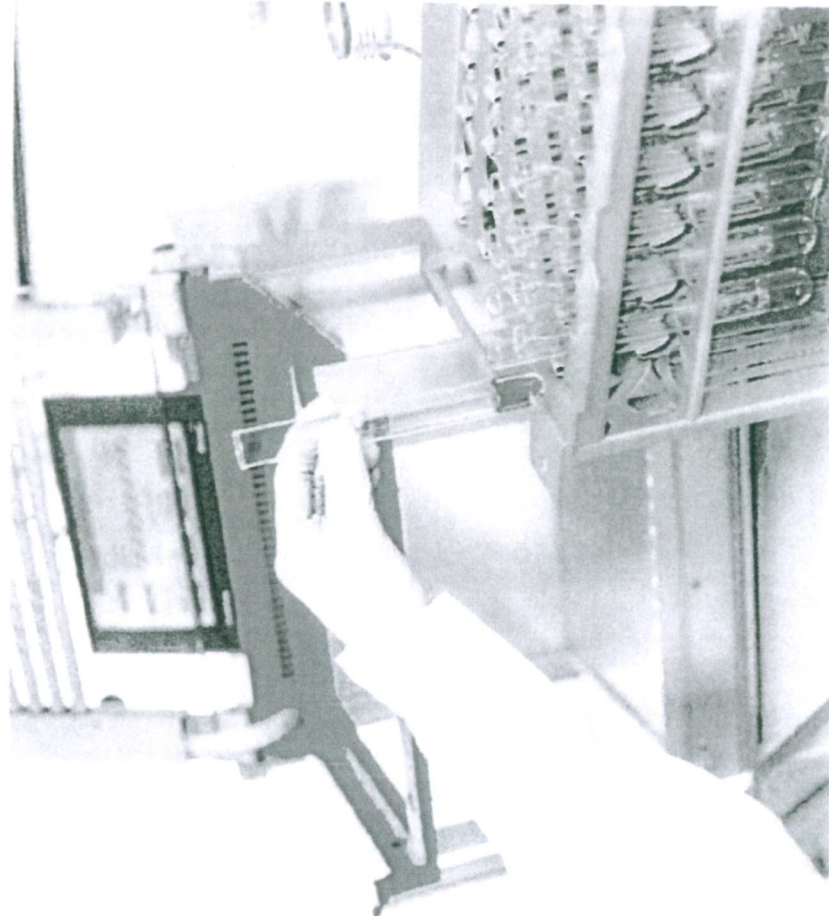
When the system is no longer in use, leave the lid open to keep moisture from accumulating on the inside cover. Turn off the power (unless using sleep mode) and the gas supply (if desired).

Part Number: 415878-A

All Biotage trademarks are reserved. No material may be reproduced, stored in a retrieval system, or transmitted, in any form or by any means, electronic, mechanical, photocopying, recording, or by any information storage and retrieval system, without the prior written permission of Biotage, Inc. All other trademarks are the property of their respective owners. © 2014 Biotage, Inc. All rights reserved.

TurboVap®

Second Generation Solvent Evaporators



 Biotage

We've Listened – Here it Is

TurboVap® is a second generation product which builds on the solid foundations of the historic TurboVap product line and incorporates many new customer-driven features. It still features the highly efficient patented gas vortex shearing technology, which is synonymous with the TurboVap brand.



For information on the new TurboVap product line, visit us at www.biotage.com or call 1-800-368-6272.

New Customer-driven Features

The new TurboVap® is designed around a common chassis with interchangeable accessories, allowing users to switch quickly between configurations for a wide range of sample sizes and applications. The TurboVap® EH setup allows seamless use of C18/other sample/collection racks in the new system. The TurboVap® P+ setup allows transfer of samples processed on a Biotage® PRESSURE+® 48 without having to swap racks.

Notable enhancements include a well-lit glass tank for much greater visibility, removable/replaceable nozzles on the lid, on-the-fly nozzle adjustment, easily exchangeable manifolds to extend functionality, programmable evaporation flow gradients, easy access, drain port and user-friendly touch screen interface. The system can be vented from the bench or placed in a fume hood. Because the footprint is noticeably smaller on the modern unit, less space is required.

For demanding applications involving the use of aggressive acids and bases we offer an upgraded version of the standard TurboVap; LV and II instruments which feature a PTFE coated manifold and treated nozzles.

Flexible Rack System

A novel and innovative feature of the new TurboVap family is the Multi Rack that can be fully adjusted for a range of tube and vial sizes. By using the series of Multi Racks, TurboVap LV will accommodate tube and vial sizes from 1.5 mL up to 60 mL. Two versions of the 48 position rack are available to accommodate most common glassware sizes. When used in the 24 position mode, the 24 position Multi Rack will accommodate 24 x 4-Chem/ASCFEP vials or 24 x 50 mL centrifuge tubes/ Greiner. TurboVap II accommodates both 50 mL and 200 mL end point sensor tubes using two separate racks.



The TurboVap Multi Rack allows users to quickly swap racks for different sample sizes.



Biologix Evaporation System Selection Guide

	TurboVap® II	TurboVap® LV	TurboVap® EH	TurboVap® P+
Part Number	11000000	11000001	11000002	11000003
Vial Capacity	100 µl (200 µl)	100 µl (200 µl)	100 µl (200 µl)	100 µl (200 µl)
Sample Volume	100 µl (200 µl)	100 µl (200 µl)	100 µl (200 µl)	100 µl (200 µl)
Evaporation Capabilities	100 µl (200 µl)	100 µl (200 µl)	100 µl (200 µl)	100 µl (200 µl)
Key Applications	100 µl (200 µl)	100 µl (200 µl)	100 µl (200 µl)	100 µl (200 µl)

TurboVap® One Platform, Four Configurations

TurboVap® LV
Evaporates up to 48 samples with independent control of flow in each row. Can be used in either 24 or 48 position mode. Compatible with tube sizes ranging from 10 to 20 mm (outer diameter) and from 32 up to 165 mm in length. Acid resistant version available.

Read More
TurboVap LV Product Note (PPS449)

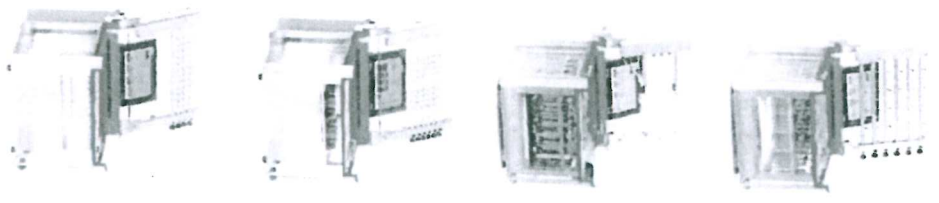
TurboVap® II
Evaporates six 50 or 200 µl samples with independent vial control. Automatic sensors detect when the solvent reaches the end-point volume and automatically stop the evaporation. Acid resistant version available.

Read More
TurboVap II Product Note (PPS442)

TurboVap® EH
Jump seamlessly from Biologix® Extraher® to TurboVap® EH without moving tubes from one rack to another. TurboVap® EH takes 48 samples up to 18 x 75 mm.

TurboVap® P+
Process your samples on Biologix® PRESSURE 48 Positive Pressure Manifold and transfer straight into the TurboVap® P+. Streamline your workflow. (NOT available as a base unit. Manifold and racks available separately.)

Image provided and Modified. Available for TurboVap II and LV



Configurations

TurboVap® LV

4000 Series TurboVap® LV
 4000 Series TurboVap® LV

4000 Series TurboVap® LV
 4000 Series TurboVap® LV



4000 Series TurboVap® LV
 4000 Series TurboVap® LV

Gas Manifolds

Multi Racks



4000 Series TurboVap® LV
 4000 Series TurboVap® LV



4000 Series TurboVap® LV
 4000 Series TurboVap® LV

TurboVap® II



4000 Series TurboVap® II
 4000 Series TurboVap® II

TurboVap® EH

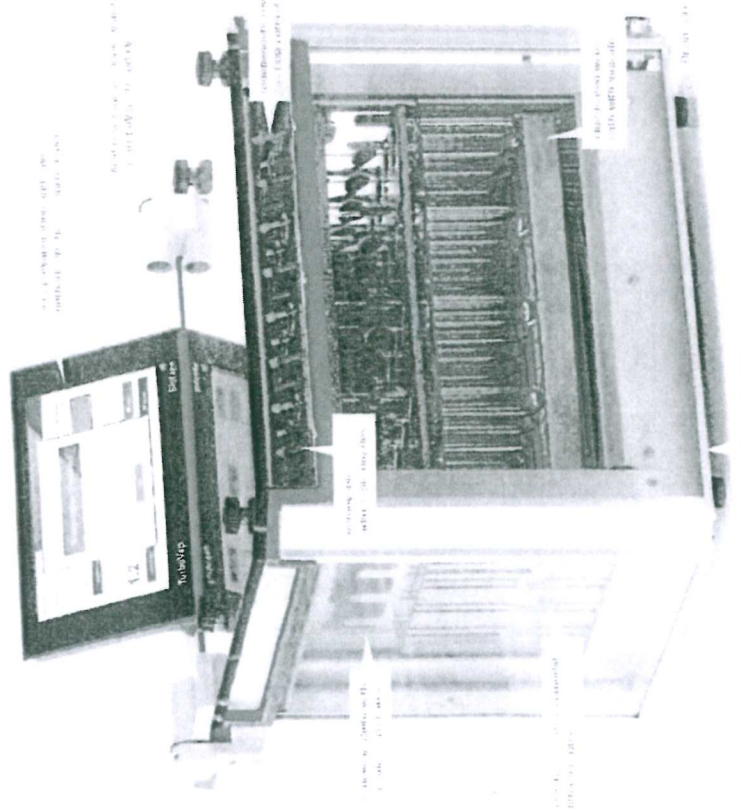


4000 Series TurboVap® EH
 4000 Series TurboVap® EH



4000 Series TurboVap® P+
 4000 Series TurboVap® P+

TurboVap® P+



4000 Series TurboVap® P+
 4000 Series TurboVap® P+

4000 Series TurboVap® P+
 4000 Series TurboVap® P+

4000 Series TurboVap® P+
 4000 Series TurboVap® P+

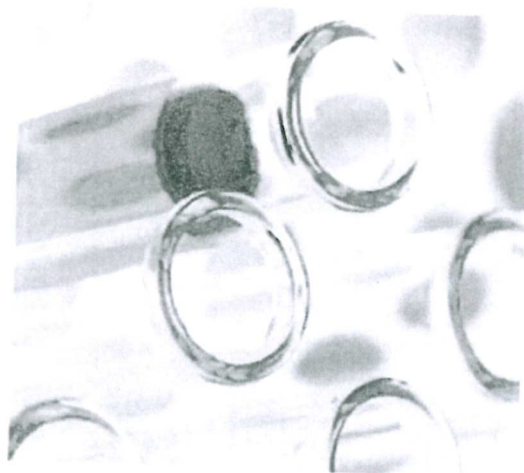
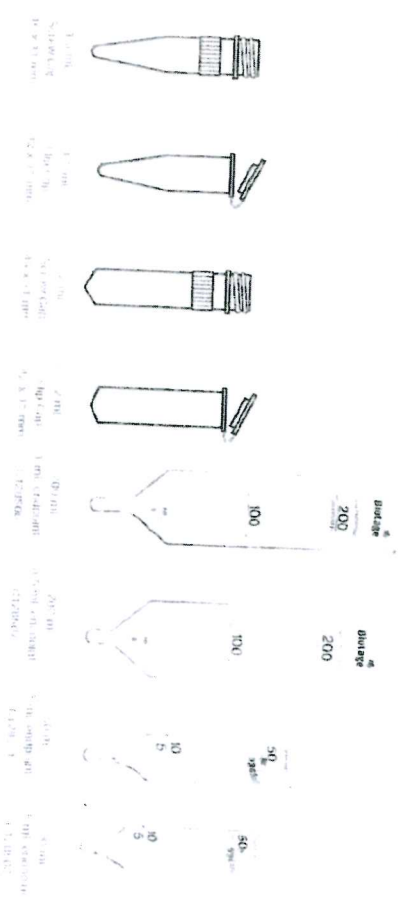
4000 Series TurboVap® P+
 4000 Series TurboVap® P+

4000 Series TurboVap® P+
 4000 Series TurboVap® P+

Tube and Rack Compatibility

Test Tube	Rotating Tube Rack	Rotating Tube Rack	Rotating Tube Rack	Rotating Tube Rack	Rotating Tube Rack
10 mL	412000	412000	412000	412000	412000
15 mL	412000	412000	412000	412000	412000
20 mL	412000	412000	412000	412000	412000
25 mL	412000	412000	412000	412000	412000
30 mL	412000	412000	412000	412000	412000
35 mL	412000	412000	412000	412000	412000
40 mL	412000	412000	412000	412000	412000
45 mL	412000	412000	412000	412000	412000
50 mL	412000	412000	412000	412000	412000
55 mL	412000	412000	412000	412000	412000
60 mL	412000	412000	412000	412000	412000
65 mL	412000	412000	412000	412000	412000
70 mL	412000	412000	412000	412000	412000
75 mL	412000	412000	412000	412000	412000
80 mL	412000	412000	412000	412000	412000
85 mL	412000	412000	412000	412000	412000
90 mL	412000	412000	412000	412000	412000
95 mL	412000	412000	412000	412000	412000
100 mL	412000	412000	412000	412000	412000

Tubes



Capacity (mL)	Max. Approval Capacity (mL)
10	10
15	15
20	20
25	25
30	30
35	35
40	40
45	45
50	50
55	55
60	60
65	65
70	70
75	75
80	80
85	85
90	90
95	95
100	100

Your Complete Partner for Effective Chemistry

Biotage is a worldwide supplier of instruments and accessories designed to facilitate the work of laboratory and process chemists. With our deep knowledge of the industry, at academic, contract and in-house R&D teams, we can deliver the best solutions to your challenges. We take great pride in our flexibility and ability to meet our customer's individual needs. With strong foundations in both analytical, organic, and process chemistry, we can offer the widest range of solutions available on the market.

EUROPE

Biotage Europe Ltd, 10000
 High Street, Welwyn Garden City,
 Herts SG13 7NF, UK
 Tel: +44 (0)1438 750000
 Fax: +44 (0)1438 750001
 Email: biotage@biotage.com
 Website: www.biotage.com

SOUTH & CENTRAL AMERICA

Biotage Inc, 10000 High Street,
 Welwyn Garden City, Herts SG13 7NF,
 UK
 Tel: +44 (0)1438 750000
 Fax: +44 (0)1438 750001
 Email: biotage@biotage.com
 Website: www.biotage.com

JAPAN

Biotage Japan Ltd, 10000 High Street,
 Welwyn Garden City, Herts SG13 7NF,
 UK
 Tel: +44 (0)1438 750000
 Fax: +44 (0)1438 750001
 Email: biotage@biotage.com
 Website: www.biotage.com

CHINA

Biotage (China) Ltd, 10000 High Street,
 Welwyn Garden City, Herts SG13 7NF,
 UK
 Tel: +44 (0)1438 750000
 Fax: +44 (0)1438 750001
 Email: biotage@biotage.com
 Website: www.biotage.com

INDIA

Biotage India Pvt Ltd, 10000 High Street,
 Welwyn Garden City, Herts SG13 7NF,
 UK
 Tel: +44 (0)1438 750000
 Fax: +44 (0)1438 750001
 Email: biotage@biotage.com
 Website: www.biotage.com

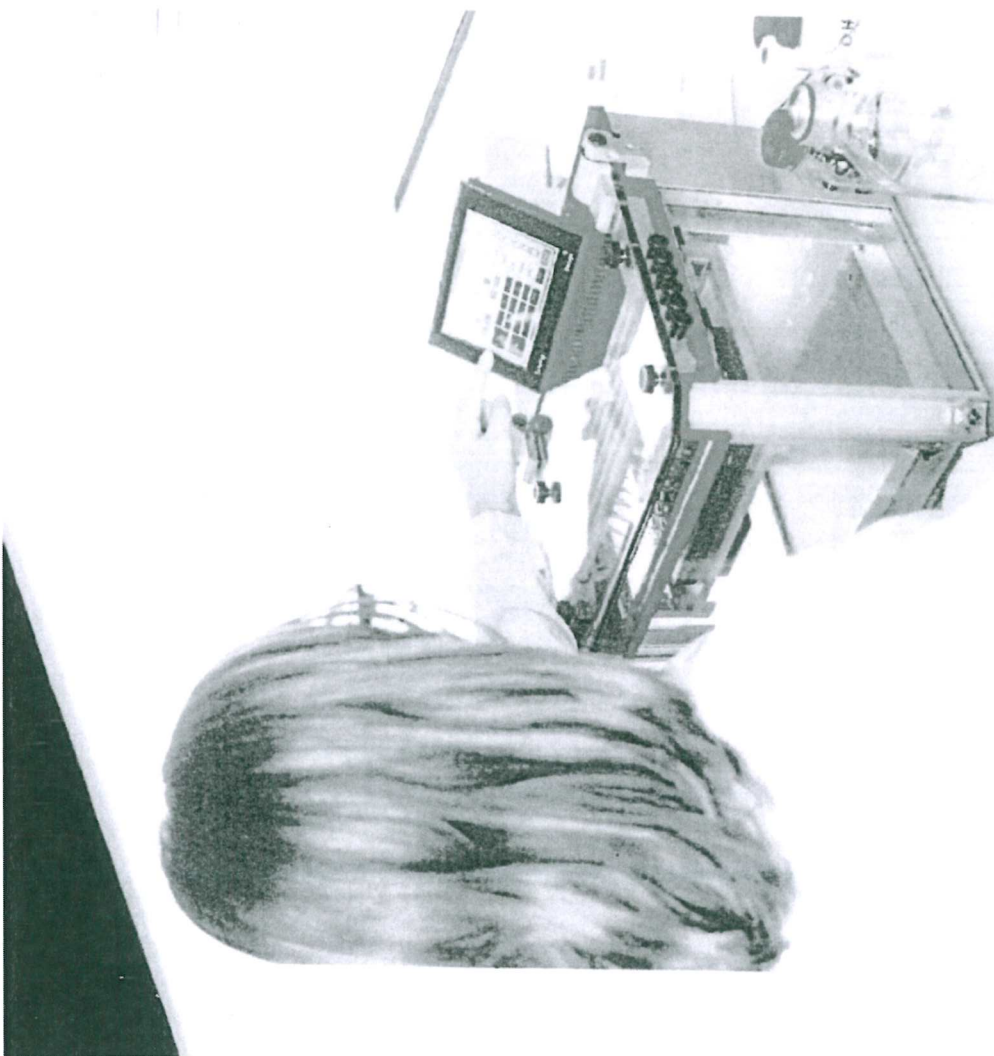
Biotage is a worldwide supplier of instruments and accessories designed to facilitate the work of laboratory and process chemists.

Product Information

For more information on our products and services, please visit our website at www.biotage.com. We also have a dedicated sales team who can provide you with the best solutions for your specific needs.



Biotage



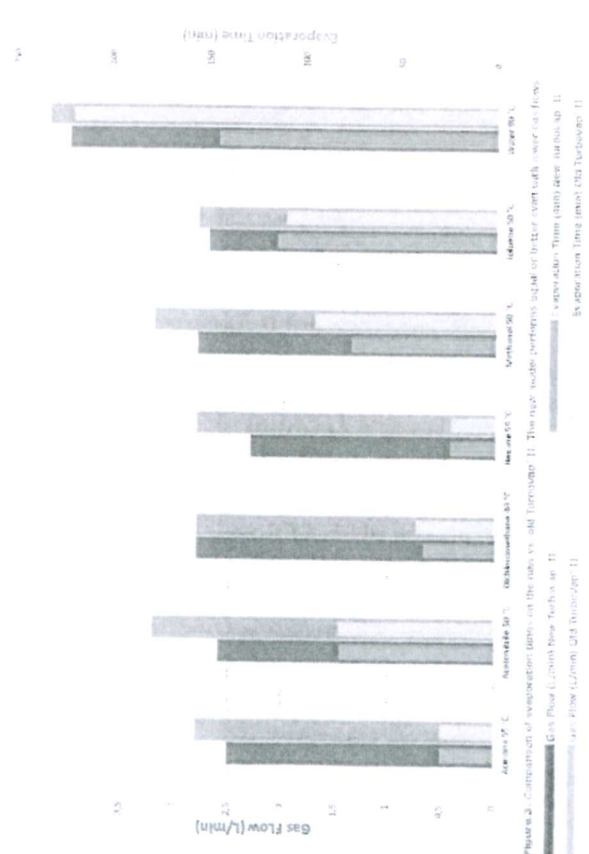


Figure 3. Comparison of evaporation rates on the tabs vs. old Terbopap II. The right side represents liquid or better start tabs – see Gas Flow. Gas Flow (l/min) is shown in dark grey, and evaporation time (min) are shown in light grey. Evaporation Time (min) must not be Terbopap II.

Ordering Information

System	Part Number	Description	Part Number	Description
415401	C128506	Terbopap II (see notes 415222, 415405, 415406, 415407). Pack must be ordered separately.	Evaporation Tubes	
			Evaporation tube Terbopap II 200 ml, 1 mL End-Piece 1.2 pack	
416201	C128507	Terbopap II - PTFE Coated (Manifold) pack must be ordered separately.	Evaporation Tubes	
			Evaporation tube Terbopap II 200 ml, 0.5 mL End-Piece 1.2 pack	
Gas Manifold	415222	Terbopap II Manifold (6 Poses)	Evaporation Tubes	
			Evaporation tube Terbopap II 200 ml, 0.5 mL End-Piece 1.2 pack	
415525	C128511	Terbopap II Multi-Pack with four-port sensors (6 Poses)	Evaporation Tubes	
			Evaporation tube Terbopap II 50 ml, 0.3 mL End-Piece 1.2 pack	
Multi Racks	415400	Terbopap II Multi-Pack with four-port sensors (6 Poses)	Evaporation Tubes	
			Evaporation tube Terbopap II 50 ml, 0.3 mL End-Piece 1.2 pack	
415525	C128512	Terbopap II Multi-Pack with four-port sensors (6 Poses)	Evaporation Tubes	
			Evaporation tube Terbopap II 50 ml, 0.3 mL End-Piece 1.2 pack	
415405	C128512	Terbopap II Multi-Pack without four-port sensors (6 Poses)	Evaporation Tubes	
			Evaporation tube Terbopap II 50 ml, 0.3 mL End-Piece 1.2 pack	

Region	North America	Europe	Asia
USA	1-800-368-5777	+31-20-4620000	+81-3-5561-1111
Canada	1-877-368-5777	+31-20-4620000	+81-3-5561-1111
Mexico	+52-55-5611-1111	+31-20-4620000	+81-3-5561-1111
South America	+54-11-5561-1111	+31-20-4620000	+81-3-5561-1111
India	+91-11-5561-1111	+31-20-4620000	+81-3-5561-1111
China	+86-10-5561-1111	+31-20-4620000	+81-3-5561-1111
Japan	+81-3-5561-1111	+31-20-4620000	+81-3-5561-1111
Other	+31-20-4620000	+31-20-4620000	+81-3-5561-1111

