

# Лабораторний посуд

 **NORMAX**



## Принт емалей

Normax використовує лише найякісніше скло та друкарські емалі.

Всі градувальні мітки наносяться з використанням бурштинових барвників або емалями, протестованими на відповідність вимогам міжнародного стандарту ISO 4794 - Лабораторний посуд.

Методи оцінки хімічної стійкості емалей для кольорового кодування та кольорового маркування.



## Сертифікат партії

Користувачі волюметричних виробів Normax мають у своєму розпорядженні найефективнішу систему простежуваності - номер партії.

Кожен інструмент має незмивне маркування з виробничим номером партії.

Цей номер збігається з номером, зазначеним у сертифікаті якості, який видається на підставі результатів перевірки (SPC).

NORMAX		Certificado de série Batch certificate	
Data/Date	00.00.0000	3.5433034	
Referência/Art.no.			
Designação/Description	Bureta tomiera direita macho PTFE 0,05 AS 25 ml		
Bureta straight stopcock, PTFE key, w/o flared top, 0,05 AS 25 ml			
Série/Batch	000000		
Unidade/Units		ml	
Volumenominal/Nominalvolume		25	
Divisão/Division		0.05	
Norma/Standard		ISO 385	
Tolerância/Tolerance		0.030	
Média/Meanvalue	000000		
Desvio padrão/Standarddeviation		000000	

www.normax.pt

Certificado de série  
Batch certificate

temperatura de 20°C,  
acreditado (ISO/IEC 17025)  
e seus reconhecidos.  
São produzidos no âmbito  
desde 1995.

The standards used are calibrated by ISO/IEC 17025 accredited laboratories and are traceable to national or international recognized standards. The products certified by this document are manufactured under a quality system certified since 1995.

Certificado ISO 9001:2015 disponível em  
ISO9001:2015 certificate available at

www.normax.pt

## Сертифікат калібрування

Виданий компанією Normalab, нашою незалежною та акредитованою лабораторією. Вимірюваний виріб має індивідуальний номер, і цей номер буде відповідати номеру сертифіката калібрування. У цьому випадку результати, зазначені в сертифікаті, є значеннями, які були отримані для кожної позиції (сертифікат акредитації доступний на сайті [www.normax.pt](http://www.normax.pt)).

## Послуги з калібрування

- Методи калібрування за міжнародними стандартами
- Акредитація калібрувальної лабораторії IPAC M0056
- Сертифікати калібрування у форматі pdf з автентифікованим цифровим підписом

**CALIBRATION CERTIFICATE**  
CERTIFICATE NO. 000000

CUSTOMER/MANUFACTURER  
Your Lab  
Your Address

METHOD/PROCEDURE  
Water/Volume  
Date: 2023/12/12  
Meas. No.: 000001  
Meas. Value: 100.00 mL  
Error: 0.00 mL  
Error (Max): ± 0.05 mL  
Meas. Unc.: 0.05 mL (k=2)

STANDARDIZED	TRACEABILITY	ENVIRONMENTAL CONDITIONS
SI UNIT: mL	IPAC M0056 (SI)	TEMPERATURE: 20°C
UNCERTAINTY: 0.05	IPAC M0056 (SI)	RELATIVE HUMIDITY: 60%
MEASUREMENT: AUTO	IPAC M0056 (SI)	ATMOSPHERIC PRESSURE: 1013 hPa

The calibration was carried out in accordance with the standard procedure specified in IPAC M0056. See also the Report No. 000001.

RESULTS							
Meas. No.	Meas. Value	Error	Error (Max)	Pass	Fail	OK	NOT OK
01	100.00	0.00	0.05	OK		100%	0%

Normalab is a member of the European Association of Calibration Laboratories (EACL) and is accredited by IPAC M0056.

CALIBRATED BY: [Signature] NORMALAB DIRECTOR

Normalab  
DIRECTOR CALIBRATION DEPT. | CONTACT: +351 21 446 4110

**NORMALAB**  
Laboratório de Calibração e Metrologia | Rua da Indústria, 1000-001 Lisboa, Portugal  
www.normalab.pt | T: +351 21 446 4110



# Мірні колби

## КЛАС А

Боро 3.3 скло

Сертифікат партії на кожну позицію

- Градуйоване на вміст (IN)
- Робочий сертифікат доступний за запитом
- Доступно: сертифікат калібрування від NormaLab (акредитована лабораторія ISO 17025)



Корок PE-HD, синій принт з високою стійкістю, протестований відповідно до ISO 4794.  
*Доступний зі скляним корком*



Ідентифікаційна стрічка доступна в 7 різних кольорах

Ref.	Cap. (ml)	Tol. ± (ml)	NS
3168607	5	0,025	7/16
3168606	5	0,040	10/19
3168604	5	0,060	12/21
3168608	10	0,025	7/16
3168609	10	0,040	10/19
3168605	10	0,060	12/21
3168611	20	0,060	12/21
3168612	20	0,040	10/19
3168614	25	0,040	10/19
3168615	25	0,060	12/21
3168617	50	0,060	12/21
3168618	50	0,100	14/23
3168624	100	0,100	12/21
3168626	100	0,100	14/23
3168627	150	0,150	14/23
3168632	200	0,150	14/23
3168636	250	0,150	14/23
3168637	300	0,150	14/23
3168638	400	0,250	19/26
3168644	500	0,250	19/26
3168654	1000	0,400	24/29
3168663	2000	0,600	29/32
3168673	5000	1,200	34/35



Корок PE-HD, янтарна друкарська емаль має високу стійкість, підготовлена для найбільш складних умов  
*Доступний зі скляним корком*



Ідентифікаційна стрічка доступна в 7 різних кольорах

Ref.	Cap. (ml)	Tol. ± (ml)	NS
3188807	5	0,025	7/16
3188806	5	0,040	10/19
3188808	10	0,025	7/16
3188809	10	0,040	10/19
3188811	20	0,060	12/21
3188812	20	0,040	10/19
3188814	25	0,040	10/19
3188815	25	0,060	12/21
3188817	50	0,060	12/21
3188618	50	0,100	14/23
3188824	100	0,100	12/21
3188826	100	0,100	14/23
3188827	150	0,150	14/23
3188832	200	0,150	14/23
3188836	250	0,150	14/23
3188837	300	0,150	14/23
3188838	400	0,250	19/26
3188844	500	0,250	19/26
3188854	1000	0,400	24/29
3188863	2000	0,600	29/32
3188873	5000	1,200	34/35



**BORO 3.3** **CL. A** **ISO 1042** **Batch Certificate**

Ref.	Cap. (ml)	Tol. ± (ml)	NS
3188607	5	0,025	7/16
3188606	5	0,040	10/19
3188604	5	0,060	12/21
3188608	10	0,025	7/16
3188609	10	0,040	10/19
3188605	10	0,060	12/21
3188610	15	0,040	10/19
3188612	20	0,040	10/19
3188614	25	0,040	10/19
3188615	25	0,060	12/21
3188617	50	0,060	12/21
3188618	50	0,100	14/23
3188624	100	0,100	12/21
3188626	100	0,100	14/23
3188627	150	0,150	14/23
3188632	200	0,150	14/23
3188636	250	0,150	14/23
3188637	300	0,150	14/23
3188638	400	0,250	19/26
3188644	500	0,250	19/26
3188654	1000	0,400	24/29
3188663	2000	0,600	29/32



**Batch Certificate** **USP** **BORO 3.3**

Amber glass	Clear glass	Capacity (ml)	Tolerance ± (ml)	Standard joint (NS)
3188607U	3168607U	5	0,02	7/16
3188606U	3168606U	5	0,02	10/19
3188608U	3168608U	10	0,02	7/16
3188609U	3168609U	10	0,02	10/19
3188610U	3168610U	15	0,04	10/19
3188611U	3168611U	20	0,03	12/21
3188612U	3168612U	20	0,03	10/19
3188614U	3168614U	25	0,03	10/19
3188615U	3168615U	25	0,03	12/21
3188617U	3168617U	50	0,05	12/21
3188618U	3168618U	50	0,1	14/23
3188624U	3168624U	100	0,08	12/21
3188626U	3168626U	100	0,08	14/23
3188627U	3168627U	150	0,15	14/23
3188632U	3168632U	200	0,10	14/23
3188636U	3168636U	250	0,12	14/23
3188637U	3168637U	300	0,15	14/23
3188638U	3168638U	400	0,15	19/26
3188644U	3168644U	500	0,20	19/26
3188654U	3168654U	1000	0,30	24/29
3188663U	3168663U	2000	0,50	29/32
-	3168673U	5000	1,25	34/35

## Мірні циліндри

Клас А

Виготовлений з боросилікатного скла 3.3

- Градуйований на вміст (In)
- Робочий сертифікат доступний за запитом

Доступний сертифікат калібрування від акредитованої лабораторії NormaLab ISO 17025



Янтарна друкарська фарба має високу стійкість, підготовлені для найскладніших складних умов.

### Мірний циліндр класу А зі скляною шестигранною основою та носиком

Amber printing	Blue printing	Capacity (ml)	Division (ml)	Tolerance ± (ml)
5139607	5149607	5	0,1	0,05
5139608	5149608	10	0,2	0,1
5139614	5149614	25	0,5	0,25
5139617	5149617	50	1	0,5
5139624	5149624	100	1	0,5
5139636	5149636	250	2	1
5139644	5149644	500	5	2,5
5139654	5149654	1000	10	5
5139663	5149663	2000	20	10



Синій принт з високою стійкістю, відповідно до ISO 4794

### Мірний циліндр класу А зі скляною шестигранною основою та пластиковим корком

Reference	Capacity (ml)	Division (ml)	Tolerance ± (ml)	Standard joint (NS)
5181807	5	0,1	0,05	10/19
5181808	10	0,1	0,05	10/19
5181814	25	0,25	0,10	14/23
5181817	50	0,5	0,25	19/26
5181824	100	0,5	0,5	24/29
5181836	250	1	1	29/32
5181844	500	2,5	2,5	34/35
5181854	1000	5	5	45/40
5181863	2000	20	10	45/40

### ВАМ ТАКОЖ МОЖЕ СПОДОБАТИСЯ



→ Йоржики для:

- Циліндрів, колб, пробірок тощо. Діаметр від 20 до 32 мм (арт. S1001148)
- Ерленмейера, пробірки, колби тощо. діаметром від 25 до 45 мм (арт. S1001149)
- Колби, колби Ерленмейера, пробірки і т.д. діаметром від 35 до 80 мм (арт. S1001150)

## Бюретки

- Доступні зі смужкою Шеллбаха для кращої точності зчитування
- Доступні бюретки класу В без очікування
- Сертифікат на виконання робіт надається за запитом
- Доступний сертифікат калібрування від акредитованої лабораторії NormaLab ISO 17025



### Бюретка класу AS, прямий скляний кран

Синій принт.

Normal	Flared top	Capacity (ml)	Division (ml)	Tolerance ± (ml)	Delivery time
5432829	5472829	10	0,05	0,02	45-60
5432834	5472834	25	0,05	0,03	35-55
5432833	5472833	25	0,1	0,05	25-45
5432836	5472836	50	0,1	0,05	30-50
5432839	5472839	100	0,2	1	30-50

Batch Certificate

ISO 385

BORO 3.3



### Бюретка класу AS, прямий кран з ПТФЕ

Normal	Flared top	Capacity (ml)	Division (ml)	Tolerance ± (ml)	Delivery time
5433029	5473029	10	0,05	0,02	45-60
5433034	5473034	25	0,05	0,03	35-55
5433033	5473033	25	0,1	0,05	25-45
5433036	5473036	50	0,1	0,05	30-50
5433039	5473039	100	0,2	1	30-50

Batch Certificate

ISO 385

BORO 3.3

## ТАКОЖ ДОСТУПНІ



- Прямий запірний кран
- Голчастий клапан з ПТФЕ
- Клас AS
- ISO 385
- Синій принт
- Боросилікат 3.3
- Час очікування 30 с



- Бічний запірний кран
- Голчастий клапан з ПТФЕ
- Клас AS
- ISO 385
- Синій принт
- Боросилікат 3.3
- Час очікування 30 с



- Скляний ключ з PTFE для бічного крана

## ГАРАНТІЯ ЯКОСТІ

Маючи систему управління, сертифіковану з 1995 року, NORMAX гарантує високий рівень якості продукції та відмінне обслуговування, якість продукції та відмінний сервіс. Від планування і закупівлі сировини до остаточної оцінки задоволеності продукцією та послугами, компанія Normax дотримується високих стандартів якості та сервісу та послуг, висококваліфікований технічний персонал Normax підтримує постійний цикл вдосконалення та інновацій.

## NORMALAB

### ВАШ ЕКСПЕРТ З ОБ'ЄМНОЇ МЕТРОЛОГІЇ

Калібрування всіх типів вимірювальних виробів. Калібрування, виконані NORMALAB, визнані на міжнародному рівні. Система менеджменту Normalab відповідає стандарту EN ISO/IEC 17025.

### АКРЕДИТАЦІЯ

- Угоди про взаємне визнання доступні за адресами: [www.european-accreditation.org](http://www.european-accreditation.org) та [www.ilac.org](http://www.ilac.org)
- IPAC є підписантом Угоди про взаємне визнання EA та ILAC
- Атестат про акредитацію доступний за посиланням [www.normax.pt](http://www.normax.pt)

### СФЕРА АКРЕДИТАЦІЇ

- Мірна колба 5 мл  $\leq V \leq 5000$  мл
- Бюретка з поршнем 0,001 мл  $\leq V < 50$  мл
- Бюретка без поршня 0,5 мл  $\leq V < 100$  мл
- Пінкометр 1 мл  $\leq V \leq 5000$  мл
- Піпетка градуйована 0,1 мл  $< V \leq 50$  мл
- Об'ємна піпетка 0,5 мл  $\leq V \leq 200$  мл
- Мірний циліндр 5 мл  $\leq V \leq 2000$  мл
- Мікропіпетки та макропіпетки 0,1 мкл  $\leq V \leq 20000$  мкл
- Розріджувач та дозатор 1 мкл  $\leq V \leq 200$  мл
- Шприц та мікрошприц 1 мкл  $\leq V \leq 100$  мл



NP EN ISO 9001:2015



Certificates available at:  
[www.normax.pt](http://www.normax.pt)