

ROTABOX 45

**** code 323GB ****



Laboratory equipment with “gravimetric” system for the automatic dosing - hence high precision and repeatability - of stock solutions, auxiliary chemicals, dilutions, and final dyeing recipes.

Thanks to an innovative and a very fast preparation system, it is not necessary to weigh the powder dyestuff with precision, since - once the dyestuff has been poured into the beaker - the instrument will automatically weigh the dyestuff, and will add some water a/o liquid, in order to obtain the required concentration of the pre-set value programmed through the software. The stock solution is then placed inside the specific revolving dispenser - equipped with 45 positions - together with any beakers containing the necessary auxiliary chemicals.

According to the pre-set program, **ROTABOX 45** will automatically pour the stock solutions and auxiliary chemicals - necessary for the preparation of a certain recipe, to be then used with dyeing laboratory equipment - into specific beakers.

*Photographs and descriptions of the present leaflet have to be considered as purely indicative and not binding.
*Le immagini e le descrizioni del presente catalogo sono da ritenersi puramente indicative e non vincolanti.

ROTABOX 45

**** code 323GB ****

Thanks to a specific management software, all above-mentioned operations will be automatically weighed and saved.

General features:

- made of high quality stainless steel;
- equipped with preparation system for stock solutions;
- equipped with n. 2 precision electronic scales - one to weigh the stock solutions, and the other one to weigh the dyeing recipes - with weighing capacity up to 2000 g, and 0,001 g reading precision;
- dosing selection of both cold and warm water;
- electronic temperature regulation of warm water;
- configuration table of dosing beakers;
- possibility of programming the preparation of the desired preset dyeing recipes;
- information storage system providing notice of the expiry date of the prepared stock solutions;
- acoustic buzzer signal warning that the solution/recipe is ready;
- safety device to avoid possible overflow of the solution from the beaker;
- automatic drawing and dosing of the liquids (i.e. stock solutions and auxiliary chemicals) from the 45 dosing beakers – of 600 cc capacity each;
- automatic system for final dyeing recipe components collecting, dosing, and temporary storage into beakers.
- equipped with Personal Computer with colour monitor, printer, and instrument's management software.

Dosatrice automatica da laboratorio, in grado di preparare con il sistema "gravimetrico", quindi di alta precisione e ripetibilità, dosaggi di soluzioni madre, prodotti ausiliari, diluizioni e ricette di tintura finali.

Grazie ad un innovativo e velocissimo sistema di preparazione, dopo aver versato nel bicchiere il colorante in polvere, senza necessità di pesare con precisione la quantità inserita, lo strumento alimenta automaticamente la quantità di acqua e/o liquidi necessari, fino a raggiungere la concentrazione desiderata programmata nel software base per arrivare esattamente al valore impostato. La soluzione madre viene quindi posizionata nell'apposito supporto circolare a 45 posizioni insieme ai bicchieri contenenti gli ausiliari necessari.



*Photographs and descriptions of the present leaflet have to be considered as purely indicative and not binding.
*Le immagini e le descrizioni del presente catalogo sono da ritenersi puramente indicative e non vincolanti.

ROTABOX 45

**** code 323GB ****

ROTABOX 45, in base al programma prestabilito nel software gestionale, preleverà automaticamente versando nell'apposito bicchiere di raccolta le varie soluzioni madre e gli ausiliari necessari al preparazione di ciascuna ricetta tintoriale, che sarà utilizzata negli strumenti di tintura in laboratorio. Tutte queste operazioni vengono gestite automaticamente da uno specifico software gestionale.

Caratteristiche tecniche generali:

- strumento costruito in acciaio inox di alta qualità;
- completo di preparatore di soluzioni madre;
- corredato di 2 bilance elettroniche di precisione con portata 2.000 g e precisione 0,001 g, una dedicata alla preparazione delle soluzioni madre e l'altra alla raccolta e dosaggio delle ricette di tintura;
- selezione del dosaggio sia dell'acqua calda che dell'acqua fredda;
- regolazione elettronica della temperatura dell'acqua calda;
- tabella di configurazione dei recipienti utilizzati per i dosaggi;
- programmazione dell'esecuzione a piacere delle ricette preimpostate;
- memorizzazione con avviso di scadenza delle soluzioni madre preparate;
- segnalazione acustica di avviso della soluzione/ricetta pronta;
- dispositivo di sicurezza per eventuale trabocco della soluzione dal bicchiere;
- prelievo delle sostanze liquide, soluzioni madre e prodotti ausiliari, in modalità automatica dai 45 contenitori di provvista, ognuno con capacità di 600 cc;
- sistema automatico di dosaggio delle ricette finali in appositi contenitori;
- Personal Computer completo di software gestionale dello strumento, monitor e stampante.

CARATTERISTICHE GENERALI	GENERAL CHARACTERISTICS
Completo di preparatore soluzioni madre.	Equipped with preparation system for stock solutions.
Corredato di n. 2 bilance elettroniche di precisione con portata 2.000 g e precisione 0,001 g (una per la pesata delle soluzioni madre e l'altra per la pesata delle ricette di tintura).	Equipped with n. 2 precision electronic scales - one to weigh the stock solutions, and the other one to weigh the dyeing recipes - with weighing capacity up to 2000 g, and 0,001 g reading precision.
Selezione del dosaggio sia dell'acqua calda che dell'acqua fredda.	Dosing selection of both cold and warm water.
Regolazione elettronica della temperatura dell'acqua calda.	Electronic temperature regulation of warm water.

*Photographs and descriptions of the present leaflet have to be considered as purely indicative and not binding.
*Le immagini e le descrizioni del presente catalogo sono da ritenersi puramente indicative e non vincolanti.

ROTABOX 45

**** code 323GB ****

Personal Computer (il modello più aggiornato disponibile al momento), completo di monitor, stampante e corredato di software gestionale della macchina.	Equipped with Personal Computer (the most recent model available at present) with monitor, printer, and instrument's management software.
Tabella di configurazione dei recipienti utilizzati per i dosaggi.	Configuration table of dosing beakers.
Programmazione dell'esecuzione a piacere delle ricette preimpostate.	Possibility of programming the preparation of the desired pre-set dyeing recipes.
Memorizzazione con avviso di scadenza delle soluzioni madre preparate.	Information storage system providing notice of the expiry date of the prepared stock solutions.
Segnalazione acustica di avviso della soluzione/ricetta pronta.	Acoustic buzzer signal warning when the solution/recipe is ready.
Dispositivo di sicurezza per l'eventuale trabocco della soluzione dal bicchiere.	Safety device to avoid possible overflow of the solution from the beaker.
Prelievo delle dosi delle sostanze liquide (madre e ausiliari) in automatico dai 45 contenitori di provvista, ognuno con capacità di 600 cc.	Automatic drawing of the liquids (i.e. stock solutions and auxiliary chemicals) from the 45 beakers – of 600 cc capacity each.
Sistema automatico di dosaggio delle ricette finali in appositi contenitori.	Automatic system for final dyeing recipe components collecting, dosing, and temporary storage into beakers.
Apparecchio costruito in acciaio inox.	Unit made of high quality stainless steel.
Alimentazione elettrica: 3 x 400 V trifase + N – 50 Hz.	Power supply: 3 x 400 V three-phase + N – 50 Hz.
Dimensioni: 2000 (L) x 1400 (P) x 1900 (H) mm.	Dimensions: 2000 (L) x 1400 (W) x 1900 (H) mm
Peso netto: 400 kg	Net weight: 400 kg
OPTIONAL	OPTIONAL
Versione con 25 contenitori di provvista capacità 600 cc, code 323GA	Version with 25 stock bottles, capacity 600 cc, code 323GA
*Photographs and descriptions of the present leaflet have to be considered as purely indicative and not binding. *Le immagini e le descrizioni del presente catalogo sono da ritenersi puramente indicative e non vincolanti.	

*Photographs and descriptions of the present leaflet have to be considered as purely indicative and not binding.
*Le immagini e le descrizioni del presente catalogo sono da ritenersi puramente indicative e non vincolanti.