

REDKROME INFRARED MACHINE

APPARECCHIO DA LABORATORIO REDKROME

È un apparecchio da laboratorio adatto per la tintura di qualsiasi fibra, a pressione atmosferica o in condizioni di alta temperatura (135° C) e pressione (5 bar).

Le caratteristiche principali sono la flessibilità e l'elevata riproducibilità dei campioni che possono essere filati avvolti nella speciale forchetta o pezzi di tessuto.

La macchina consiste in una camera isolata in acciaio su cui ruota un disco a cui sono agganciati i bicchieri di tintura. La velocità di rotazione del disco è controllata da inverter.

Riscaldamento a mezzo lampade infrarossi. Raffreddamento con scambiatore aria/ acqua. Capacità massima 20 bicchieri di volume 100, 150 o 200 cc, 16 da 300 cc, 12 da 500 cc, 6 da 1000 cc, o un recipiente di capacità 8 litri. Questo apparecchio è inoltre impiegabile per effettuare prove di solidità al lavaggio.

Possibilità di introdurre prodotti ausiliari o coloranti all'interno di ogni singolo bicchiere (anche sotto pressione) tramite valvole in acciaio inossidabile e siringa completa di aggancio rapido.

LABORATORY APPARATUS REDKROME

Is a laboratory dyeing machine suitable to dye every kind of substrate natural or synthetic at atmospheric pressure or under high temperature/pressure conditions.

The main features of this machine are the flexibility and the high reproducibility of samples, which can be yarn in small skeins wound in the suitable stainless steel forks or pieces of fabric.

The machine consists of an isolated chamber, painted iron outside and stainless steel inside where a disk with beakers holders rotates, driven by an high efficiency inverter. Heating is PID with infrared lamps and cooling is with water/air heat exchanger.

The disk can be charged with 20 beakers 100/150/200cc or with 16 beakers 300cc or with 12 beakers 500cc or with 6 beakers 1000cc or with one 8 liters tanks. This one is useful for fabric sample. The machine can be used also for solidity test of the samples.

Chemicals can be introduced inside every beaker during the process also under pressurized conditions with special stainless steel dosing valves and dosing syringe equipped with fast locking device.

APARATO DE LABORATORIO REDKROME

Es un equipo de laboratorio adecuado para teñir cualquier fibra tanto a presión atmosférica como a la alta temperatura (135° C) y presión (5 bar).

Características principales son la flexibilidad y el alto grado de reproducibilidad de las muestras, que pueden ser de hilo envuelto en la especial horquilla o bien trozos de tela.

Consiste en una cámara aislada con interior de acero inoxidable y exterior barnizado, adonde se coloca el disco rotativo al que están enanchados los vasos de teñido.

Calentamiento por lámparas infrarrojas. Enfriamiento por intercambiador aire/agua. Capacidad máxima de hasta 20 vasos de volumen de 100, 150 o 200 cc, o bien 16 de 300cc, 12 de 500cc, 6 de 1000cc, o un tanque de 8 litros. Este aparato también se puede utilizar para realizar pruebas de solidez al lavado.

Es posible agregar colorantes o productos químicos auxiliares en cada vaso (también bajo presión) a través de las válvulas de acero inoxidable y la jeringa equipada de sistema de acoplamiento rápido.



Bicchieri/Beakers/Vasos
20 of 100, 150, 200, cc,
16 of 300 cc,
12 of 500 cc,
6 of 1000 cc.



Tank 8 lts

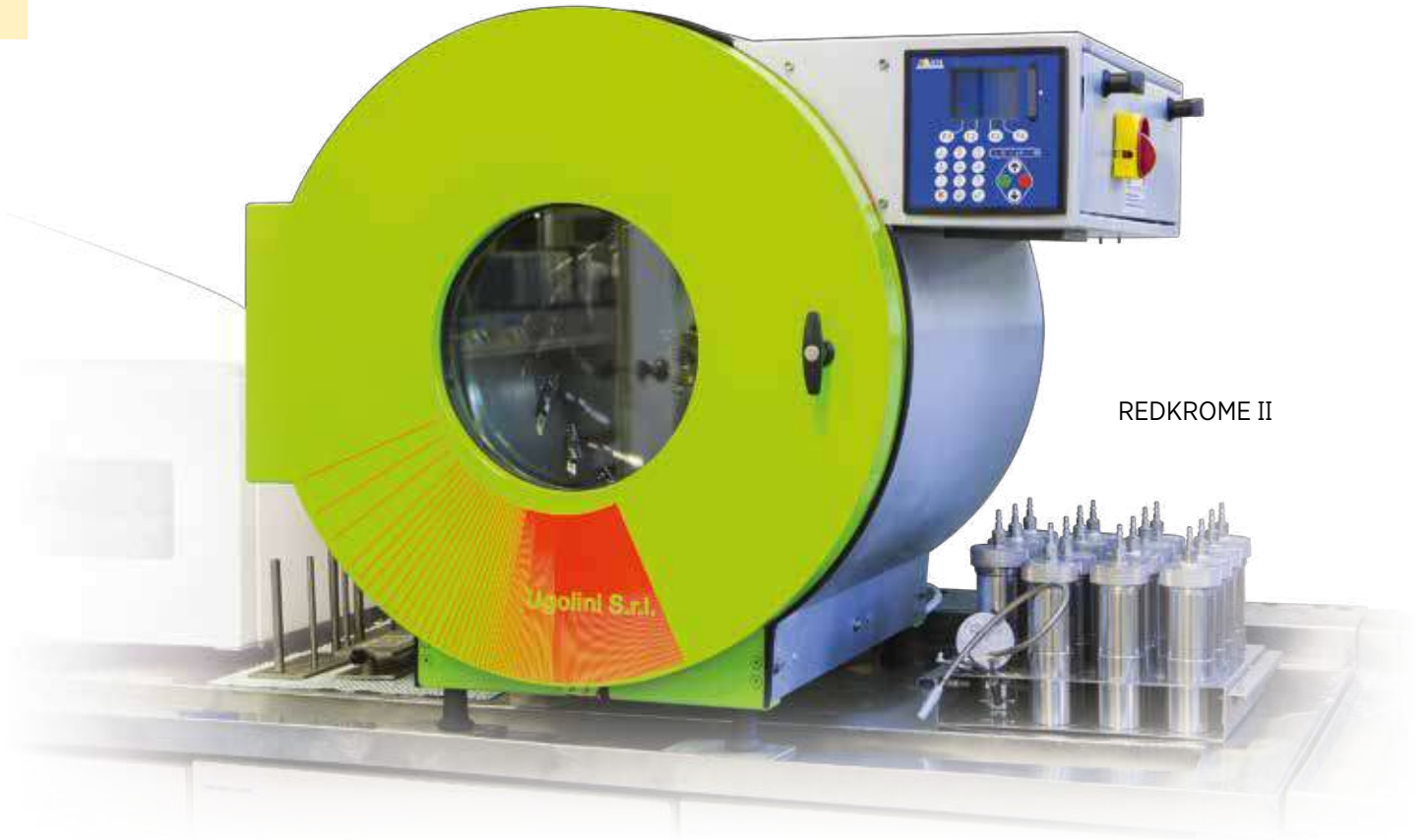
Beakers

Syringe

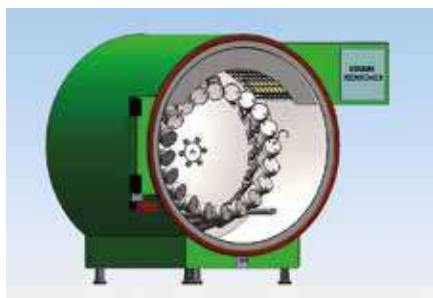
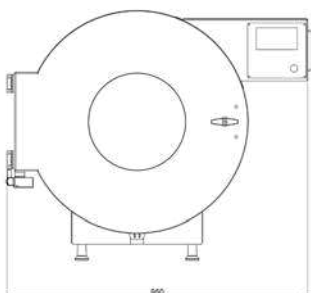
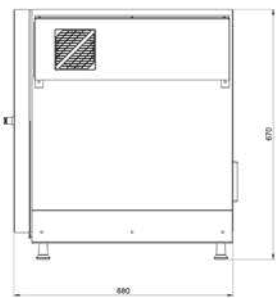
Solidity test

DATI TECNICI / TECHNICAL DATA / DATOS TÉCNICOS

Temperatura / Temperature / Temperatura	da 20°C a 135°C / from 20°C to 135°C / desde 20°C hasta 135°C
Potenza installata / Power supply / Potencia instalada	4,3 KW - 400V trifase/three phase/trifásico - 230V Monofase/Single Phase/Monofásico
Riscaldamento / Heating / Calentamiento	con 4 lampade a raggi infrarossi / by 4 infrared lamps / por 4 lámparas de infrarrojos
Raffreddamento / Cooling / Enfriamiento	con scambiatore acqua-aria / circulation water-air / intercambiador agua-aire
Gradiente / Gradient / Gradiente	da 0,2 a 5°C/min. / from 0,2 to 5°C/min. / desde 0,2 hasta 5°C/min.
Velocità / Revolutions / Revoluciones	0-65 giri/min. / from 0 to 50 RPM / desde 0 hasta 50 RPM



REDKROME II



REDKROME I