

## UNIVERSAL 320 / 320R

La nostra centrifuga polivalente universale che consente risparmio di costi e spazio.

Sono molteplici le ragioni per le quali abbiamo chiamato questa centrifuga UNIVERSAL. Le sue eccellenti prestazioni e una completa gamma di accessori le consentono di soddisfare effettivamente qualsiasi richiesta di centrifugazione. E fino a che le UNIVERSAL 320 e 320 R possono essere utilizzate per lavori standard e applicazioni speciali, non solo garantiscono un risparmio in termini di costi, ma anche un notevole risparmio di spazi preziosi in laboratorio.

### Tecnologia **UNIVERSAL 320** **UNIVERSAL 320R**

Centrifuga da banco, senza rotore	classica		refrigerata	
	200-240 V 1~	100-127 V 1~	200-240 V 1~	100-127 V 1~
Alimentazione	200-240 V 1~	100-127 V 1~	200-240 V 1~	100-127 V 1~
Frequenza	50 - 60 Hz		50 Hz	50 - 60 Hz
Consumo	400 VA		800 VA	950 VA
Normative	EN / IEC 61326-1, classe B	FCC classe B	EN / IEC 61326-1, classe B	FCC classe B
Capacità max.	4 x 100 ml / 32 X 15 ml			
RPM velocità max.	15.000 min <sup>-1</sup>			
RCF max.	21.382			
Tempo di centrifugazione	1 s - 99 min: 59 s, ∞ ciclo continuo, ciclo breve (tasto impulse)			
Dimensioni (AxLxP)	346 x 395 x 520 mm		346 x 401 x 695 mm	
Peso	circa 31 kg		circa 53 kg	
Refrigerazione	-		da -20 a +40 °C	
Controllo temp. continuo	-		-	

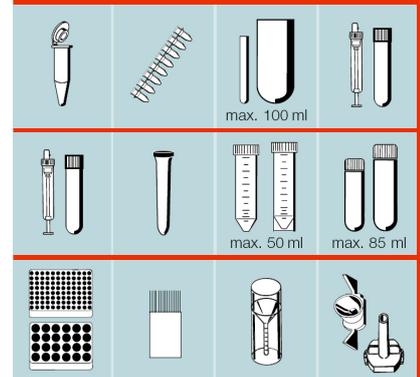


### REFRIGERAZIONE (UNIVERSAL 320R)

- Infinite impostazioni da
- -20 °C a +40 °C
- Raffreddamento veloce

### PERFORMANCE

- Alto RCF
- con provette di 85 ml fino a 9,509
- con provette di 15 ml fino a 16,582
- Brevi tempi di accelerazione e decelerazione



### DESIGN

- Struttura in metallo
- Coperchio in metallo
- Camera di centrifugazione in acciaio inox
- Finestra di ispezione

### SEMPLICITÀ' D'USO

- Chiusura del coperchio motorizzato
- Tastiera a sfioramento
- Rotori facilmente intercambiabili
- 10 programmi di lavoro memorizzabili

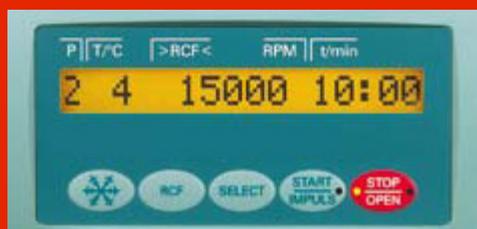
### SICUREZZA

- Bloccaggio del coperchio durante il funzionamento
- In emergenza, sblocco del coperchio
- Protezione dal surriscaldamento del motore
- Protezione dal surriscaldamento della camera (con la UNIVERSAL 320 R)
- Sensore di sbilanciamento
- Riconoscimento del rotore automatico
- Coperchio antigocciolamento

## OPERAZIONI E CONTROLLO

Il display e tutti i controlli sulle centrifughe UNIVERSAL 320 e 320 R sono stati progettati per la miglior facilità d'uso. Le informazioni sul displays sono posizionate con chiarezza e perfettamente leggibili. Durante la centrifugazione i valori dei parametri effettivi vengono indicati. La combinazione dei parametri registrati rimangono nella memoria della centrifuga anche se questa viene spenta.

La manopola rotante permette veloci e facili cambiamenti dei parametri.



**UNIVERSAL 320 R pannello di controllo  
(N Plus pannello di controllo)**

### DISPLAY DIGITALE E PANNELLO DI CONTROLLO

#### KEYPAD

	Pre-raffreddamento( universal 320 R)
RCF	RPM / RCF
SELECT	Selezione dei parametri
START IMPULS	Inizio centrifugazione/ Ciclo breve
STOP OPEN	Stop della centrifugazione manuale/ Apertura del coperchio

#### IMMISSIONE DEI PARAMETRI

P	Inserimento numero del programma 10 programmi memorizzabili
T/°C	Temperatura in incrementi di 1 °C
RCF	In incrementi di 10
RPM	In incrementi di 10
r/mm	Inserimento del raggio in mm
t/min	Tempo di centrifugazione regolabile in minuti e secondi
	9 livelli di accelerazione 9 livelli di frenata