



## Centrifuge EBA 20

### Documentnummer

/POC/AV120001

### Wijzigingen t.o.v. vorige versie

Zie wijzigingenbalk boven digitale document.

### 1. Onderwerp

Dit apparaatvoorschrift beschrijft de bediening en het onderhoud van de EBA 20 centrifuge.

### Afkortingen

g = gravity = toerental

### 2. Opbouw systeem/apparaat/benodigdheden



EBA 20 centrifuge

### 3. Werkingsprincipe

De EBA 20 is een laboratoriumcentrifuge om bloedafname buizen te centrifugeren. Door centrifugatie worden cellen en serum gescheiden.

### 4. Bediening

#### 4.1 Werkwijze

##### Algemeen

Gewenste relatieve centrifugaalkracht voor de serumbuis met gel (okergele dop) is 2000 g.  
(g= Gravity) (toerental is afhankelijk van het type centrifuge)

#### 4.2 Openen en sluiten van het deksel

Openen van het deksel kan alleen als de centrifuge niet draait, dit vanuit veiligheidsoverwegingen.

Symbolen:

\_ Deksel is gesloten

L Deksel is open

\* ( let op : deksel kan niet geopend worden in geval van stroomstoring )



## Centrifuge EBA 20

### 4.3 Het centrifugeren van serumbuizen (okergele dop)

Deze buizen moeten voor centrifugeren eerst een half uur bij kamertemperatuur staan om te stollen.

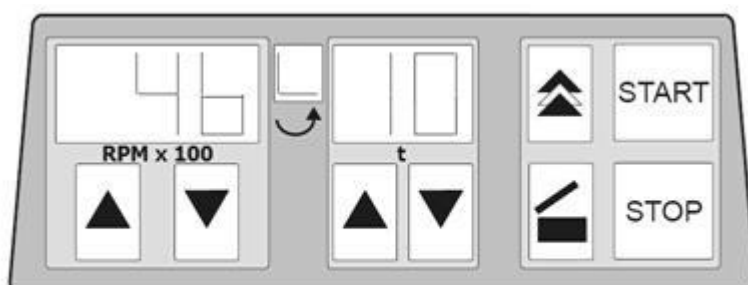
### 4.4 Laden van de centrifuge

In de rotor moeten recht tegenover elkaar (symmetrisch) dezelfde buizen staan met ongeveer dezelfde inhoud.  
Indien nodig tegenbuizen gebruiken.  
(tegenbuizen zijn buizen van dezelfde grootte gevuld met water)



### 4.5 Starten van de centrifuge

Programmering : 2000 g  
RPM x 100 : 46 x 100  
Time t : 10 minuten




### 4.6 Beoordeling gecentrifugeerde buizen

Controleer of serum en cellen goed gescheiden zijn d.m.v. de gellaag.  
Indien dit niet het geval is moet de buis nogmaals afgedraaid worden, maar niet meer dan twee maal.

## 5. Problemen

### 5.1 Foutmeldingen

5.1.1	Storing	Melding op display	Foutoorzaak	Opheffen
	Deksel - fout	- d -	foute dekselvergrendeling	Na stilstand van de rotor een
			c.q dekselsluiting	SPANNINGSRESET uitvoeren

5.1.2		Een SPANNINGSRESET uitvoeren: - De spanningschakelaar uitschakelen (schakelaarstand "0"). - Minstens 10 seconden lang wachten en aansluitend de spanningschakelaar weer inschakelen (schakelaarstand "I")		
-------	---	---	--	--

5.1.3 Storingen altijd noteren op de "Onderhouds-, storingenlijst centrifuges RHMDC" (8.1).



## Centrifuge EBA 20

## 6. Onderhoud

### 6.1 Schoonmaken van centrifuge

- 6.1.1 Rotor alleen handmatig reinigen met afwasmiddel onder de kraan met handwarm water en indien nodig met alcohol. Daarna direct drogen.
- 6.1.2 Behuizing van de centrifuge reinigen met mild reinigingsmiddel en een vochtige doek. Daarna direct drogen.

## 7. Opmerkingen

EBA 20 centrifuges staan op huisartsenpraktijken en bloedafnamepunten.

## 8. Literatuur

- 8.1 /POC/FR1200011 [Onderhouds-, storingslijst centrifuges RHMDC](#)

## Bestemming

Digitaal

## Verantwoordelijke proceseigenaren

Ijsselstijn, L, Klinisch chemicus