

## KLEINZENTRIFUGEN

# — EBA 200 | 200 S

## GROSSE LEISTUNG FÜR DAS KLEINE LABOR

Die Kleincentrifugen EBA 200 und EBA 200 S sind praktische Laborcentrifugen für geringe Probenaufkommen. Das leistungsstärkere Modell EBA 200 S kann bereits nach 3 Minuten plättchenarmes Plasma für die klinische Analyse zur Verfügung stellen.

Beide Modelle sind serienmäßig mit einem 8-fach Winkelrotor zur Aufnahme von Blutabnahme- oder Uringefäße bis zu einem Volumen von 15 ml ausgestattet.



## — HIGHLIGHTS

- RPM: 200 - 6.000 min<sup>-1</sup> | 8.000 min<sup>-1</sup> – einstellbar in 10er Schritten
- max. RCF: 3.461 | 6.153
- max. Kapazität: 8 x 15 ml
- Kleincentrifuge inklusive 8-fach Winkelrotor
- Kompaktes Design
- IVDR-konform nach Verordnung (EU) 2017/746
- Maximaler Geräuschpegel von ≤ 50 dB(A) (EBA 200)
- Impuls-Taste für Kurzzeit-Zentrifugation
- 2 individuelle An- und Auslaufstufen
- Einfache Bedienung durch Folientastatur

## — EIGENSCHAFTEN

- Kunststoffgehäuse
- Metalldeckel
- Sichtglas im Deckel
- Einhand-Deckelverschluss
- Deckelfallsicherung
- Notentriegelung
- Leichtmetallkessel
- Kollektorloser Antrieb
- Fehleranzeige
- Unwuchtüberwachung und -abschaltung
- Beleuchtetes Display mit Anzeige aller relevanten Parameter
- 2 einstellbare Meldungen nach Beendigung des Zentrifugationslaufes (auditiv + visuell)

## TECHNISCHE DATEN

|                                | EBA 200                                          | EBA 200 S                                        |
|--------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Nennspannung *)                | 200 – 240 V 1 ~                                  | 200 – 240 V 1 ~                                  |
| Frequenz                       | 50 – 60 Hz                                       | 50 – 60 Hz                                       |
| Anschlusswert                  | 100 VA                                           | 160 VA                                           |
| Störaussendung, Störfestigkeit | EN/IEC 61326-1, Klasse B                         | EN/IEC 61326-1, Klasse B                         |
| max. Kapazität                 | 8 x 15 ml                                        | 8 x 15 ml                                        |
| max. RPM                       | 6.000 min <sup>-1</sup>                          | 8.000 min <sup>-1</sup>                          |
| max. RCF                       | 3.461                                            | 6.153                                            |
| Laufzeit                       | 1 – 99 min, ∞ Dauerlauf, Kurzlauf (Impuls-Taste) | 1 – 99 min, ∞ Dauerlauf, Kurzlauf (Impuls-Taste) |
| Maße (BxTxH)                   | 261 x 353 x 228 mm                               | 261 x 353 x 228 mm                               |
| Gewicht                        | ca. 9 kg                                         | ca. 11 kg                                        |
| max. Geräuschpegel             | ≤ 50 dB (A)                                      | ≤ 55 dB (A)                                      |
| <b>Bestell-Nr.</b>             | <b>1800</b>                                      | <b>1802</b>                                      |
| 100 – 127 V 1 ~ / 50–60 Hz     | 1800-01                                          | 1802-01                                          |
| Störaussendung, Störfestigkeit | FCC Klasse B                                     | FCC Klasse B                                     |

\*) Andere Spannungen auf Anfrage.

## ÜBERBLICK ROTOREN

| WINKELROTOR                                                                         |                     | Winkel | max. RPM                                          | max. Kapazität | Bestell-Nr.      | Seite |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------|---------------------------------------------------|----------------|------------------|-------|
|  | Winkelrotor, 8-fach | 33°    | 6.000 min <sup>-1</sup>   8.000 min <sup>-1</sup> | 8 x 15 ml      | <b>INKLUSIVE</b> | 3     |

## WINKELROTOR, 8-FACH



### Rotor

|                                  |                  |                                                   |
|----------------------------------|------------------|---------------------------------------------------|
| max. RPM                         | EBA 200   200 S  | 6.000 min <sup>-1</sup>   8.000 min <sup>-1</sup> |
| max. RCF                         |                  | 3.461   6.153                                     |
| max. Kapazität                   |                  | 8 x 15 ml                                         |
| An- / Auslaufzeit in s, gebremst |                  | 17 / 12   37 / 17                                 |
| Winkel   max. Geräuschpegel      |                  | 33°   50 dB (A)                                   |
| <b>Bestell-Nr.</b>               | <b>INKLUSIVE</b> |                                                   |



### Gefäße

|                        |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Kapazität in ml        | 0,5                                                                               | 1,5                                                                               | 2                                                                                 | 4                                                                                 | 5                                                                                 | 6                                                                                 | 15                                                                                | 1,1–1,4                                                                           | 2,6–3,4                                                                           | 2,7–3                                                                             | 4,5–5                                                                             | 4,9                                                                               | 7,5–8,2                                                                            | 9–10                                                                                | 15                                                                                  |
| Ø x L in mm            | 10,7 x 46                                                                         | 11 x 38                                                                           | 11 x 38                                                                           | 12 x 60                                                                           | 13 x 75                                                                           | 12 x 82                                                                           | 17 x 100                                                                          | 8 x 66                                                                            | 13 x 65                                                                           | 11 x 66                                                                           | 11 x 92                                                                           | 13 x 90                                                                           | 15 x 92                                                                            | 16 x 92                                                                             | 17 x 120                                                                            |
| max. RCF <sup>2)</sup> | EBA 200                                                                           | 2.214                                                                             | 2.173                                                                             | 2.173                                                                             | 2.656                                                                             | 2.697                                                                             | 2.697                                                                             | 3.461                                                                             | 2.697                                                                             | 2.697                                                                             | 2.697                                                                             | 3.461                                                                             | 3.461                                                                              | 3.461                                                                               | 3.461                                                                               |
| max. RCF <sup>2)</sup> | EBA 200 S                                                                         | 3.935                                                                             | 3.864                                                                             | 3.864                                                                             | 5.009                                                                             | 4.794                                                                             | 4.794                                                                             | 6.153                                                                             | 4.794                                                                             | 4.794                                                                             | 4.794                                                                             | 6.153                                                                             | 6.153                                                                              | 6.153                                                                               | 6.153                                                                               |
| Radius in mm           | 55                                                                                | 54                                                                                | 54                                                                                | 66                                                                                | 67                                                                                | 67                                                                                | 86                                                                                | 67                                                                                | 67                                                                                | 67                                                                                | 86                                                                                | 86                                                                                | 86                                                                                 | 86                                                                                  | 86                                                                                  |

|                    |                  |                         |                              |  |  |  |                                       |  |  |  |  |  |  |  |          |
|--------------------|------------------|-------------------------|------------------------------|--|--|--|---------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|----------|
| <b>Bestell-Nr.</b> | <b>Pädiatrie</b> | <b>Mikrolitergefäße</b> | <b>Röhrchen<sup>2)</sup></b> |  |  |  | <b>Blutabnahmegefäße / Uringefäße</b> |  |  |  |  |  |  |  | <b>-</b> |
|--------------------|------------------|-------------------------|------------------------------|--|--|--|---------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|----------|



### Adapter

|                     |                        |         |         |               |               |               |           |               |               |               |           |           |           |           |           |
|---------------------|------------------------|---------|---------|---------------|---------------|---------------|-----------|---------------|---------------|---------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
|                     |                        |         |         |               |               |               |           |               |               |               |           |           |           |           |           |
| Bohrung Ø x L in mm | 11 x 35                | 11 x 35 | 11 x 35 | 11,5 x 67,5   | 13,5 x 60     | 13,5 x 60     | 17,7 x 88 | 13,5 x 60     | 13,5 x 60     | 13,5 x 60     | 17,7 x 88 | 17,7 x 88 | 17,7 x 88 | 17,7 x 88 | 17,7 x 88 |
| Gefäße pro Rotor    | 8                      | 8       | 8       | 8             | 8             | 8             | 8         | 8             | 8             | 8             | 8         | 8         | 8         | 8         | 4         |
| <b>Bestell-Nr.</b>  | <b>1063-8 (8 Stk.)</b> |         |         | <b>1054-A</b> | <b>1054-A</b> | <b>1054-A</b> | <b>-</b>  | <b>1054-A</b> | <b>1054-A</b> | <b>1054-A</b> | <b>-</b>  | <b>-</b>  | <b>-</b>  | <b>-</b>  | <b>-</b>  |

### Gefäße

|                        |           |         |          |          |          |          |
|------------------------|-----------|---------|----------|----------|----------|----------|
|                        |           |         |          |          |          |          |
| Kapazität in ml        | 10        | 1,6–5   | 4–7      | 8        | 8,5–10   | 12       |
| Ø x L in mm            | 15 x 102  | 13 x 75 | 13 x 100 | 16 x 125 | 16 x 100 | 17 x 102 |
| max. RCF <sup>2)</sup> | EBA 200   | 3.461   | 2.697    | 3.461    | 3.461    | 3.461    |
| max. RCF <sup>2)</sup> | EBA 200 S | 6.153   | 4.794    | 6.153    | 6.153    | 6.153    |
| Radius in mm           | 86        | 69      | 86       | 86       | 86       | 86       |

|                    |                                       |  |  |  |  |  |
|--------------------|---------------------------------------|--|--|--|--|--|
| <b>Bestell-Nr.</b> | <b>Blutabnahmegefäße / Uringefäße</b> |  |  |  |  |  |
|--------------------|---------------------------------------|--|--|--|--|--|



### Adapter

|                     |           |             |           |           |           |           |
|---------------------|-----------|-------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
|                     |           |             |           |           |           |           |
| Bohrung Ø x L in mm | 17,7 x 88 | 13,5 x 60   | 17,7 x 88 | 17,7 x 88 | 17,7 x 88 | 17,7 x 88 |
| Gefäße pro Rotor    | 8         | 8           | 8         | 4         | 8         | 8         |
| <b>Bestell-Nr.</b>  | <b>-</b>  | <b>1059</b> | <b>-</b>  | <b>-</b>  | <b>-</b>  | <b>-</b>  |

2) Angegebene RCF Werte beziehen sich nur auf die Leistung der Rotoren. Die max. RCF für die einsetzbaren Zentrifugiergefäße ist beim Hersteller der Röhrchen zu erfragen. Für die mit Fußnote 2) gekennzeichneten Glasröhrchen beträgt die max. RCF 4.000.

12) Verwendung nur in EBA 200. Modell EBA 200 S wird serienmäßig mit einem für diese Röhrchen passenden Adapter ausgeliefert.

## ZERTIFIZIERUNGEN / REGISTRIERUNGEN

Produktzertifizierung:



Produktregistrierung:



Unternehmenszertifizierungen:



## ABMESSUNGEN – EBA 200 | 200 S

