

## Spritzenpumpen, Landgraf Syringe Pumps

### Spritzenpumpen für Spritzen bis zu 60 ml

Robuste Geräte zum Einsatz im Labor für konstante Volumenabgabe und Dispensieraufgaben. Es können alle gängigen Plastik und Glasspritzen eingesetzt werden. Durch die Kombination verschiedener Spritzen und Pumpraten können je nach Modell Volumen von 1 µl/h bis über 18 l/h eingestellt werden.

Durch Kombination von 2 Pumpen mit entsprechenden Ventilen kann ein kontinuierlicher Pumpbetrieb dargestellt werden. Das Modell LA-120 kann mit 2 Spritzen unterschiedlicher Größe gleichzeitig betrieben werden. Das Modell LA-30 kann nicht mit dem Zubehör betrieben werden.

|   | Typ    | Anzahl<br>Spritzen | max. Spr-<br>größe<br>ml | max.<br>Fluß<br>ml/h | RS-232 | programmier-<br>bare Einheit | Best.-Nr.   |
|---|--------|--------------------|--------------------------|----------------------|--------|------------------------------|-------------|
|   | LA-30  | 1                  | 100                      | 1600                 | nein   | nein                         | 10 67 20030 |
| ① | LA-110 | 1                  | 100                      | 6120                 | ja     | ja                           | 10 67 20110 |
|   | LA-102 | 1                  | 100                      | 150                  | ja     | ja                           | 10 67 20130 |
|   | LA-100 | 1                  | 100                      | 2100                 | ja     | ja                           | 10 67 20100 |
|   | LA-120 | 2                  | 100                      | 7500                 | ja     | ja                           | 10 67 20120 |
| ② | LA-160 | 6                  | 60                       | 1330                 | ja     | ja                           | 10 67 20160 |
|   | LA-180 | 8                  | 10                       | 360                  | ja     | ja                           | 10 67 20180 |
| ① | LA-800 | 1                  | 200                      | 18000                | ja     | ja                           | 10 67 20800 |

(Die Geräte sind nicht zum Einsatz für klinische Zwecke beim Menschen zugelassen)

### Zubehör

| Artikel                                                    | Best.-Nr.   |
|------------------------------------------------------------|-------------|
| <b>Fußschalter</b>                                         | 10 67 20105 |
| <b>PC Anschlusskabel RS-232</b>                            | 10 67 20101 |
| <b>Netzwerkkabel</b>                                       | 10 67 20103 |
| zur Verbindung mehrerer Pumpen untereinander               |             |
| <b>Erweiterungsset</b>                                     | 10 67 20104 |
| für kontinuierlichen Pumpenbetrieb (2 Pumpen erforderlich) |             |



WWHXJ023

**HLL**  
LANDGRAF  
LABORSYSTEME



①



②

