



#### Características técnicas

K20

#### Medición de fuerza

|                         |                            |
|-------------------------|----------------------------|
| Carga máxima            | 50 g                       |
| Resolución              | 100 $\mu$ g                |
| Exactitud (calibración) | -0.1/+0.2 mN/m             |
| Tasa de medición        | 5 Hz                       |
| Ajuste (opcional)       | automatizado, peso externo |
| Peso                    | 20 g                       |

#### Etapa de muestra

|                            |       |
|----------------------------|-------|
| Distancia                  | 90 mm |
| Plataforma                 | yes   |
| Cubierta termostato        | 70 mm |
| Etapa de muestra integrada | yes   |

#### Drive

|               |                  |
|---------------|------------------|
| Travel speed  | 2.4 to 14 mm/min |
| Type of motor | DC motor         |

#### Software

|                    |             |
|--------------------|-------------|
| LabDesk (optional) | data logger |
|--------------------|-------------|

#### Software languages

Inglés, Alemán

### Características de medición

K20

#### Du Noüy ring

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Resultados            | tensión superficial (SFT)/ tensión interfacial                    |
| Rango                 | (IFT) 1 to 999 mN/m   |
| Resolución            | 0.01 mN/m   |
| Métodos de corrección | Harkins-Jordan, Zuidema-Waters, corrección lineal, sin corrección |

#### Wilhelmy plate

|            |  |
|------------|--|
| Resultados | tensión superficial (SFT)/ tensión interfacial |
| Rango      | (IFT) 1 to 999 mN/m                            |
| Resolución | 0.1 mN/m                                       |

#### Rod method

|            |   |
|------------|---|
| Resultados | tensión superficial (SFT)/tensión interfacial |
| Rango      | (IFT) 1 to 999 mN/m                           |
| Resolución | 0.2 mN/m                                      |

#### Liquid density

|            |                             |
|------------|-----------------------------|
| Rango      | 1 to 2200 kg/m <sup>3</sup> |
| Resolución | 1 kg/m <sup>3</sup>         |
| Precisión  | ±3 kg/m <sup>3</sup>        |

### Características generales

K20

#### Control de temperatura (opcional)

|                              |               |
|------------------------------|---------------|
| Tipo                         | liquido       |
| Rango                        | -10 to 130 °C |
| Termostato de flujo continuo | opcional      |

#### Medición de temperatura (opcional)

|                |                    |
|----------------|--------------------|
| Rango          | -20 to 150 °C      |
| Resolución     | 0.1 °C             |
| Precisión      | ±0.2 °C            |
| Exactitud      | ±0.5 °C            |
| Sensor externo | liquido de muestra |

#### Carcasa y periféricos

|                       |              |
|-----------------------|--------------|
| Nivel de burbuja      | Si           |
| Puertas de parabrisas | Si           |
| Pantalla              | integrado    |
| Panel de control      | 320 × 240 px |

#### Environment

|             |                  |
|-------------|------------------|
| Temperatura | 15 to 30 °C      |
| Humedad     | sin condensación |

#### Dimensiones del instrumento

|                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|
| Huella                | 270 mm × 350 mm (W × D) |
| Altura                | 430 mm                  |
| Peso (sin accesorios) | 11 kg                   |

#### Fuente de alimentación

|                    |              |
|--------------------|--------------|
| Voltaje (AC)       | 100 to 240 V |
| Consumo de energía | 40 W         |
| Frecuencia         | 47 to 63 Hz  |

#### Interfaces

|    |                |
|----|----------------|
| PC | USB 2.0, RS232 |
|----|----------------|