

# HORIBA

## LAQUA

### TB220

## Турбидиметър

Clear Measurements for Clear Insights



excluding the vial  
mounting part



### Характеристики



Автоматичен обхват  
до 2000 NTU



Голям монохромен  
дисплей с подсветка



Съвместим с компютър и  
принтер



ISO 7027, DIN EN 27027  
съответствие



Устойчив на удар и  
надраскване



Софтуер с възможност за  
надграждане



До 4 точки за калибриране



Опростен потребителски  
интерфейс



Памет до 2000 данни с  
дата и час



IP67 Клас на прахоустойчивост  
и водоустойчивост



Индикатор за стабилност  
на резултата



Дълъг живот на  
батерията над 2000 теста

### Приложения



Аквакултури



Мониторинг на  
околната среда



Пречистване на  
питейната вода



Индустриални  
процеси



Научни  
изследвания



Пречистване на  
отпадъчни води

4 стандартни (SDVB)  
разтвора за мътност:  
0.02, 20, 100, 800 NTU

TB220 уред

Кърпа

Кратко ръководство за

употреба

Куфар за носене

4 кювети за проби

Силиконово масло

## Спецификации

| Модел                              | LAQUA-TB220 Турбидиметър                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Обхват                             | 0.00 to 2000 NTU                                                                                                                                                                                                                                          |
| Резолуция                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>0.00–19.99 NTU</li> <li>20.0–199.9 NTU</li> <li>200–2000 NTU</li> </ul>                                                                                                                                            |
| Точност                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>0.00–1000 NTU: <math>\pm 0.02</math> NTU or <math>\pm 2\%</math></li> <li>1001–2000 NTU: <math>\pm 3\%</math></li> </ul>                                                                                           |
| Повтаряемост                       | $\pm 0.02$ NTU or $\pm 2\%$                                                                                                                                                                                                                               |
| Точки за калибриране               | до 4 (0.02, 20, 100, 800 NTU)                                                                                                                                                                                                                             |
| Стандарти за калибриране/настройка | Разтвор на полимер на стирен дивинилбензен (SDVB)                                                                                                                                                                                                         |
| Метод                              | Нефелометрично измерване на мътност на разсеяна и пропусната светлина                                                                                                                                                                                     |
| Съответствие                       | ISO 7027, DIN EN 27027                                                                                                                                                                                                                                    |
| Светлинен източник                 | Инфракчервен светодиод (860 nm)                                                                                                                                                                                                                           |
| Детектор                           | Силиконов фотодиод                                                                                                                                                                                                                                        |
| Обем проба                         | 10 ml                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Памет                              | 2000                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Часовник реално време              | Да                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Дата и час на данните              | Да                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Изключване авт.                    | 1 до 30 mins                                                                                                                                                                                                                                              |
| Диагностика съобщения              | Да                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Обновяване на софтуер              | Да, изисква се кабел PC (USB)                                                                                                                                                                                                                             |
| PC комуникация <sup>1</sup>        | Да, изисква се кабел PC (USB)                                                                                                                                                                                                                             |
| Принтер комуникация <sup>2</sup>   | Да, изисква се кабел (RS232)                                                                                                                                                                                                                              |
| Екран                              | Персонализиран LCD с подсветка                                                                                                                                                                                                                            |
| Корпус                             | IP67 (с изключение на вътрешната част на сензорния блок), устойчив на удар и надраскване, неплъзгащ се                                                                                                                                                    |
| Захранване                         | 4 x AA батерии                                                                                                                                                                                                                                            |
| Живот на батерията                 | > 2000 измервания                                                                                                                                                                                                                                         |
| Размери                            | 210 (L) x 110 (W) x 55 (H) mm                                                                                                                                                                                                                             |
| Тегло                              | Приблизително 510 г (с батерии) / 410 г (без батерии)                                                                                                                                                                                                     |
| Комплект                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>TB220 Турбидиметър</li> <li>Стандарти 0.02, 20, 100, 800 NTU</li> <li>Силиконово масло</li> <li>Плат/кърпа</li> <li>4 кювети за проби</li> <li>Куфар за носене</li> <li>Инструкции и кратко ръководство</li> </ul> |



## Информация за поръчка

| Част №     | Номер на модела / Описание                                                            |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 3201073569 | <b>TB220-K</b><br>Комплект за измерване на мътност                                    |
| 3201068607 | <b>TB220</b><br>Турбидиметър (само уред)                                              |
| 3201063378 | <b>550-TBP-4</b><br>Комплект стандартни разтвори 0.02, 20, 100 & 800 NTU (50ml всеки) |
| 3201063380 | <b>550-TBP-2L</b><br>Комплект стандартни разтвори 0.02 & 20 NTU (50ml всеки)          |
| 3201063381 | <b>550-TBP-2H</b><br>Комплект стандартни разтвори 100 & 800 NTU (50ml всеки)          |
| 3201067504 | <b>TB220-SILICONE OIL, CLOTH SET</b><br>Комплект силиконово масло и кърпа             |
| 3201067927 | <b>TB220-VIAL 4SET</b><br>Комплект от 4 кювети за проби                               |
| 3201068032 | <b>TB220-CARRYING CASE</b><br>Куфар за пренасяне                                      |
| 3201068357 | <b>TB220-VIAL COVER</b><br>Капак за покриване на кювети                               |

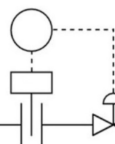
<sup>1</sup> C PC (USB) кабел PN 3201055470

<sup>2</sup> C кабел за принтер (RS232) cable PN 3200779638

Discover more on  
[www.horiba-laqua.com](http://www.horiba-laqua.com)

RoHS CE

Process  
Instrumentation  
Hub  
Sofia, Bulgaria  
+359 878 34 10 49  
[y.pisanov@pihub.bg](mailto:y.pisanov@pihub.bg)  
[www.pihub.bg](http://www.pihub.bg)



Хъб за  
Процеси и  
Апарати  
София, България  
+359 878 34 10 49  
[y.pisanov@pihub.bg](mailto:y.pisanov@pihub.bg)  
[www.pihub.bg](http://www.pihub.bg)

IMS

HORIBA Group is certified Quality Management System ISO9001, Environmental Management System ISO14001, and Occupational Health and Safety Management System ISO45001 and operate as Integrated Management System (IMS).

Explore the future

HORIBA

042025-01