

Биоптический 2D-сканер

## HS86xx



Сканеры штрихкодов Mindeo безошибочно считывают маркировку «Честный ЗНАК», любые 1D- и 2D-коды даже с плохих этикеток, а отсутствие подвижных механических элементов повышает их надежность и снижает стоимость.

Гибридные сканеры серии HS86xx компактны, что позволяет устанавливать их в стесненных условиях.

- Модель HS8621 с двумя сканерами с разным фокусным расстоянием ускоряет обслуживание.
- Модель HS8620 без весов предназначена для штучных товаров.
- Модель HS8611 с одним сканером и весами подходит для точек с небольшим потоком, причем встроенные весы в HS8621 и HS8611 отличаются компактностью, широким диапазоном и высокой точностью.

| Физические характеристики       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | HS8621 (биоптический 2D-сканер + весы)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                      | HS8620 (биоптический 2D-сканер)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | HS8611 (2D-сканер + весы) |                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Процессор                       | Микропроцессор ARM, 32 бит                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Размеры (В×Ш×Г)                 | 290 × 400 × 230 мм                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Вес                             | 9,7 кг                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                      | 6,3 кг                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                           | 9,4 кг                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Материал сканирующего окна      | Закалённое стекло                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Интерфейсы                      | USB, RS232                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Индикаторы сканирования         | Звуковой сигнал, световой сигнал                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Программирование                | С помощью управляющих штрихкодов                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Обновление                      | Онлайн, с помощью Flash Utility Software                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Сканирование                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Тип сканирующего модуля         | Имиджер (2D)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Разрешение сканера              | 1280 × 1024 px                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Режим работы                    | В режиме ожидания, презентационный                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Подсветка                       | 2700 К, белый светодиод                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Углы сканирования               | Наклон ±60°, поворот ±54°, вращение 360°                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Поддерживаемые символы          | 1D: UPC-A, UPC-E, UPC-E1, EAN-13, EAN-8, ISBN (Bookland EAN), ISSN, Code 39, Code 39 full ASCII, Code 32, Trioptic Code 39, Interleaved 2 of 5, Industrial 2 of 5 (Discret 2 of 5), Matrix 2 of 5, Codabar (NW7), Code 128, UCC/EAN 128, ISBT 128, Code 93, Code 11 (USD-8), MSI/Plessey, UK/Plessey, China Post, China Finance, Telepen, GS1 DataBar (GS1 DataBar Truncated), GS1 DataBar Limited, GS1 DataBar Expanded<br>2D: PDF417, MicroPDF417, QR Code, MicroQR Code, DataMatrix, HanXin Code, Aztec Code, Aztec Code, DotCode, Maxicode, DPM                                                        |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Глубина сканирования            | HS8621<br>1-й сканер<br>4 mil Code39 (3 симв.) 60 – 80 мм<br>5 mil Code39 (12 симв.) 50 – 110 мм<br>13 mil UPC (6 симв.) 5 – 180 мм<br>20 mil Code39 (3 симв.) 20 – 220 мм<br>10 mil QR (20 симв.) 40 – 130 мм<br>20 mil QR (20 симв.) 10 – 180 мм<br>20 mil QR (150 симв.) 10 – 180 мм<br><br>2-й сканер<br>5 мил Code39 (3 симв.) 10 – 60 мм<br>7,5 мил Code39 (3 симв.) 0 – 80 мм<br>10 мил Code 39 (3 симв.) 0 – 90 мм<br>13 мил UPC (6 симв.) 0 – 115 мм<br>6,6 мил PDF417 (20 симв.) 10 – 60 мм<br>10 мил PDF417 20 симв. 0 – 70 мм<br>10 мил DM 20 симв. 0 – 85 мм<br>20 мил DM 20 симв. 0 – 120 мм |                      | HS8620<br>1-й сканер<br>4 mil Code39 (3 симв.) 60 – 80 мм<br>5 mil Code39 (12 симв.) 50 – 110 мм<br>13 mil UPC (6 симв.) 5 – 180 мм<br>20 mil Code39 (3 симв.) 20 – 220 мм<br>10 mil QR (20 симв.) 40 – 130 мм<br>20 mil QR (20 симв.) 10 – 180 мм<br>20 mil QR (150 симв.) 10 – 180 мм<br><br>2-й сканер<br>5 мил Code39 (3 симв.) 10 – 60 мм<br>7,5 мил Code39 (3 симв.) 0 – 80 мм<br>10 мил Code 39 (3 симв.) 0 – 90 мм<br>13 мил UPC (6 симв.) 0 – 115 мм<br>6,6 мил PDF417 (20 симв.) 10 – 60 мм<br>10 мил PDF417 20 симв. 0 – 70 мм<br>10 мил DM 20 симв. 0 – 85 мм<br>20 мил DM 20 симв. 0 – 120 мм |                           | HS8611<br>4 mil Code39 (3 симв.) 60 – 80 мм<br>5 mil Code39 (12 симв.) 50 – 110 мм<br>13 mil UPC (6 симв.) 5 – 180 мм<br>20 mil Code39 (3 симв.) 20 – 220 мм<br>10 mil QR (20 симв.) 40 – 130 мм<br>20 mil QR (20 симв.) 10 – 180 мм<br>20 mil QR (150 симв.) 10 – 180 мм |
| Макс. плотность кода            | 4 mil                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Мин. контрастность кода         | 20%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Скорость сканирования           | 5,5 м/с                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Влажность                       | от 5% до 95% без конденсации                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Взвешивание                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Пределы взвешивания             | 40 – 15 000 г                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                      | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                           | 40 – 15 000 г                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Цена поверочного деления        | 2 г (0 – 6 кг)<br>5 г (6 – 15 кг)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                      | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                           | 2 г (0 – 6 кг)<br>5 г (6 – 15 кг)                                                                                                                                                                                                                                         |
| Максимальная масса тары         | 0 – 80% от НПВ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                      | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                           | 0 – 80% от НПВ                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Функции                         | Определение массы товара с учётом тары.<br>Множественное тарирование.<br>Установка нуля автоматически и вручную.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                      | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                           | Определение массы товара с учётом тары.<br>Множественное тарирование.<br>Установка нуля автоматически и вручную.                                                                                                                                                          |
| Эксплуатационные характеристики |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Напряжение питания              | 220 В / 1,5 А; 50 Гц                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 5 ±0,25 В пост. тока |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Потребляемый ток                | Работа 410 мА (макс. 700 мА)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Температура эксплуатации        | От 0°С до +40°С                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Влажность                       | От 5% до 95% без конденсации                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Освещённость                    | 0 ~ 100 000 люкс                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Электростатический разряд       | IEC61000–4–3, 10 В/м                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                           |