

Qnix® 4500: Глобальный бестселлер для стандартных применений.
Удобный и надежный инструмент для легкого и быстрого измерения толщины лакокрасочных покрытий – для универсального применения в окрасочном и автомобильном секторе

Qnix® 4500 имеет широкую сферу применения в окрасочной и автомобильной промышленности. Этот компактный прибор позволяет производить сверхточные измерения толщины покрытий, а также измерения в области коррозионной защиты, на ферромагнитных (стальных и железосодержащих) и неферромагнитных (алюминий, цинк, медь) материалах.

Профессионалы единодушно признают особенности этого практичного инструмента визитной карточкой AUTOMATION Dr. Nix.

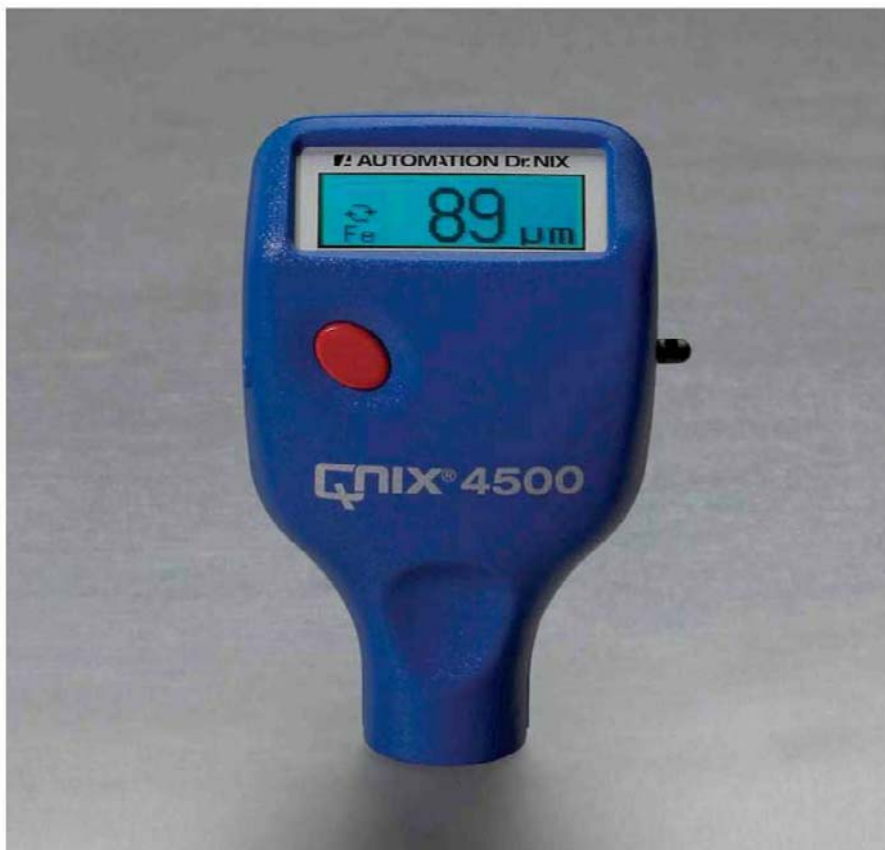
Сверхточный
Высокая точность измерений в пределах всего рабочего диапазона.

Простота в работе
Не требует калибровки.
Управление одной кнопкой.
Работа одной рукой.

Инновационная технология
Запатентованная технология эффекта Холла и наведенных в металлической поверхности токов. Встроенный датчик без кабелей и вилок.

Широкая сфера применения
Датчик для измерения на ферромагнитных и неферромагнитных поверхностях.

Безопасное измерение
Отполированный рубиновый наконечник для защиты датчика и измеряемого покрытия.



Просто идеально

Измерения, производимые толщиномером QNix® 4500 на ферромагнитных (стальных и железосодержащих) и неферромагнитных (алюминий, цинк, медь) материалах, просто идеальны. Переключение между режимами осуществляется простым нажатием кнопки. Не требует калибровки. Высокая точность измерений в пределах всего рабочего диапазона: Fe 3000 мкм / NFe 3000 мкм.

Чувствительный датчик QNix® 4500 полностью встроен в этот небольшой, легкий и удобный прибор. Легкочитаемый ЖК-дисплей отображает измеряемые значения, состояние батареи, режим работы и серийный номер.

Для измерений только на стальных и железосодержащих материалах доступен толщиномер QNix® 4200 с аналогичным дизайном.

Преимущества инструмента:

- Толщиномеры для стандартных применений – легкие, безопасные и быстрые измерения
- Работа одной рукой. Управление одной кнопкой
- Не требует калибровки
- Автоматическое включение/выключение
- Высокая точность измерений в пределах всего рабочего диапазона: Fe 3000 мкм / NFe 3000 мкм
- Широкий спектр применения для неразрушающих измерений на ферромагнитных (стальных и железосодержащих) и неферромагнитных (алюминий, цинк, медь) материалах
- Компактный дизайн со встроенным датчиком
- Инновационная, запатентованная технология: эффект Холла и наведенные в металлической поверхности токи
- Акустический сигнал, подтверждающий снятие измерений
- Износостойкий рубиновый наконечник для долговечной работы прибора

Оптимальный ЖК-дисплей:

- Большие, ясно читаемые символы для оптимального считывания данных измерений
- Отображение измеренных данных, состояния батареи питания, режимов работы и серийного номера
- Отображение измеряемых данных в **мкм** и **мм**

Комплект поставки:

- Прибор для измерения толщины покрытий QNix® 4500
- Кейс для прибора с «идеальными» пластинами
- 2 щелочных батареи «миньон» 1.5 В типа AA
- Калибровочный сертификат
- Инструкция

Технические характеристики QNix® 4500/4200

Принцип работы	Два метода магнитных измерений	
	Fe: Магнитная индукция / эффект Холла см. Fe*	NFe: Наведенные в металлической поверхности токи (только QNix® 4500)
Стандарты и нормы	DIN EN ISO 2808, DIN 50981, ISO 2178, BS5411 (3&11), BS 3900 - C5, ASTM B 499, ASTM D 1186, ASTM D 7091 (только QNix® 4500: DIN 50984, ISO 2360, ASTM D	
Тип пробников	встроенные	
Диапазон измерений	Fe: 0.0 - 3000 мкм	NFe: 0.0 - 3000 мкм (только QNix® 4500)
Единицы измерения мкм / мм	Да	
Периодичность измерений	850 мсек (однократное измерение)	
Отображение единиц измерения	мкм, в диапазоне 0.0 - 999 мкм, мм, в диапазоне от 1000 мкм	
Разрешение	1 мкм в диапазоне до 999 мкм, 0.01 мм в диапазоне от 1 мм	
Точность измерений согласно стандартам Automation Dr. Nix	±(2 мкм + 2% от измеряемой величины)	
Мин. измеряемая площадь (мм x мм)	10 x 10	
Мин. радиус кривизны поверхности	выпуклость: 5 мм; вогнутость: 25 мм	
Мин. толщина поверхности	Fe: 0.2 мм	NFe: 0.05 мм (только QNix® 4500)
Дисплей	цифровой, ЖК	
Рабочие температуры	0 - 50°C	
Разрешенная температура хранения	-10°C - 60°C	
Электропитание	2 батареи: 1.5 В (щелочные типа AA)	
Габариты (ДxШxВ), мм	100 x 60 x 27	
Вес, вкл. батарею питания	прим. 105 г	

Fe* Измерение толщины неферромагнитных покрытий на ферромагнитных материалах, например, на сталях и железосодержащих поверхностях.

NFe* Измерение толщины неферромагнитных и неэлектропроводящих покрытий (изоляторов) на неферромагнитных электропроводящих материалах, например, на алюминиевых, цинковых, латунных панелях, а также на панелях из некоторых высококачественных сталей.

Технические характеристики могут изменяться без уведомления