



Made in
Germany

QNix[®] 5500

Толщиномер цифровой – сосредоточьте
внимание на основных аспектах

Qnix® 5500

Толщиномер цифровой



Точность и безопасность

за достоверные результаты в обеспечении качества

- Высокая точность измерения во всем диапазоне
- Высокая точность результатов измерений
- Температурная компенсация прямо в датчике

для длительного и

надежного использования

даже в суровых условиях

- 5-элементный корпус с защитой от пыли и брызг, усиленный стекловолокном
- Трехслойная защита для поглощения ударов
- ЖК-стекло обеспечивает устойчивость к царапинам и химическим веществам (уровень H6)
- Зонд из нержавеющей стали с пылезащитной мембраной (IP65)

Экономия времени благодаря ergoNomicS - быстрый рабочий процесс для непрерывного использования без усталости

- Яркость IPS-LCD, 2", цветная, 350 кд / м2, угол считывания 70 °
- Автоматический откидной дисплей 0°, 90°, 180°, 270°
- Низкий центр тяжести с большой контактной поверхностью для точных измерений

гибкость и расширяемость будущее за счет сменных зондов

- Корпус датчика подходит для Fe-, NFe- и двойных зондов
- Встроенный зонд и кабельный зонд доступны в одном устройстве
- Повышенная готовность к использованию благодаря быстрой смене зондов

QNiX® 5500 в использовании



QNiX® 5500 удобен, чрезвычайно прочен, эргономичен и предназначен для непрерывного использования.

Решите сами, хотите ли вы использовать датчик с интегрированным зондом или со встроенным. На всякий случай просто отключите кабель, вставьте щуп в датчик и продолжите измерение.

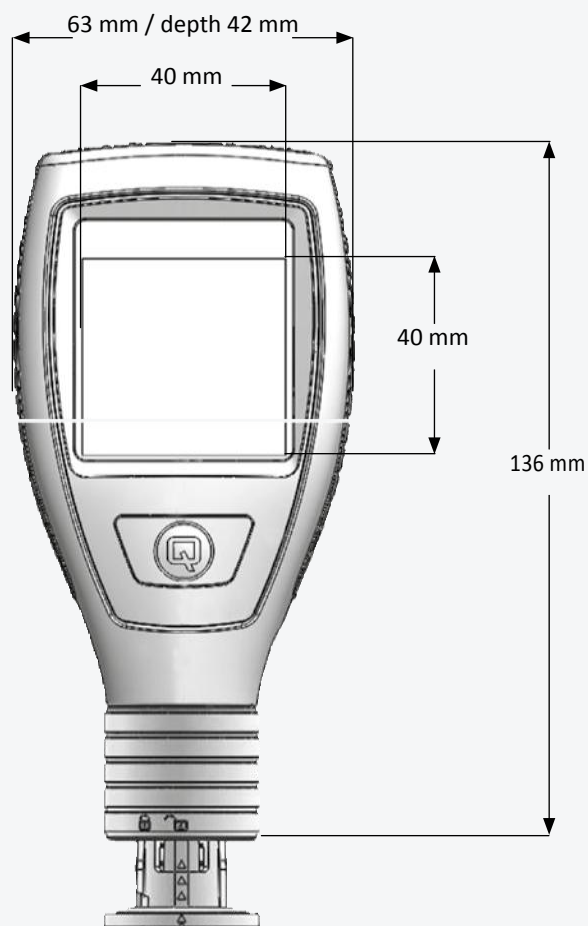
Будь то промышленные покрытия или рабочие покрытия, защита от сильной коррозии или оценка транспортных средств автомобильными экспертами и розничными торговцами: QNiX® 5500 поможет вам оптимально быстро проверить ваши покрытия без тщательной настройки датчика - включите его, поместите на поверхность, и прочитайте измерение.

Яркий 2-дюймовый цветной ЖК-дисплей с автоматическим откидным дисплеем облегчает считывание значений в любом положении - даже в темных условиях, например, в темных местах внутри резервуаров или мостов, или при работе на ярком солнечном свете. Датчик отображает всю необходимую

статистическую информацию о вашей текущей последовательности измерений, такую как среднее значение, максимальное и минимальное значение и стандартное отклонение.

Для измерения небольших или наклонных участков просто используйте кабель датчика и преобразуйте QNiX® 5500 в кабельное устройство в течение нескольких секунд. Угловое кабельное соединение облегчает работу даже в небольших помещениях.

Для каждого применения есть свой зонд, который является точным на всем диапазоне измерений, варьирующемся от 1,25 мм и 3 мм до 5 мм, доступный в виде Fe-, NFe- или сдвоенных зондов.



QNix® 5500 комплект поставки



Объем поставки интегрированной модели Qnix® 5500

- Электронный прибор QNix® 5500
- Тестовые калибровочные пластины Fe- и NFe и две испытательные пленки
- Свидетельство об испытании
- Руководство по эксплуатации
- 2 батарейки Mignon 1,5 В (AA) щелочные
- Пластиковый кейс для транспортировки и хранения

Объем поставки модели с кабелем Qnix® 5500



- Электронный прибор QNix® 5500
- Тестовые калибровочные пластины Fe- и NFe и две испытательные пленки
- Руководство по эксплуатации
- Держатель зонда
- Зонд кабель
- 2 батарейки Mignon 1,5 В (AA) щелочные
- Пластиковый кейс для транспортировки и хранения



QNix® 5500 Технические детали

Источник питания	2 x AA (батареи или аккумуляторы)
Срок службы батареи, когда устройство не используется, при мин. ёмкости аккумулятора 50%	> 1год
Срок службы батареи при одном измерении в секунду	до 60000 измерений
Дисплей	IPS-LCD, 2", цветной, 350 кд / м2, угол обзора 70 ° по всем направлениям

Материал корпуса деталей из твердого армированного стекловолокна *	PA12GF30
Материал корпуса, детали мягкие **	TPE-U
Держатель датчика материал (прозрачный) *	Trogamid®(CX7323)
Устойчивый к царапинам стеклянный дисплей	H6
Толщинастекладисплея	2мм
Размеры (HxWxD)	136 x 63 x 42мм
Вес	132г

надежность / внешние условия obustness	классификация
Защита IP	IP65
Рабочая Температура	-20 °Cto+70°C
Температурахранения	-20 °C to +70 °C

диапазон измерений				
QNix® 5500 совстроеннымзондом,	Fe:	3мм	5мм	
	dualFe/NFe:	3мм	5мм	
QNix® 5500 с модульным зондом	Fe:	1,25мм	3мм	5мм
	NFe:		3мм	5мм
	dualFe/NFe:	1,25мм/1,25мм	3 мм /3мм	5 мм /3мм 5 мм / 5мм

* Протирать влажной тряпкой; химически устойчив к ацетону, нитро разбавлению, очистителю и этанолу.

** чистить влажной тряпкой; химически стойкий к нитро разбавлению, очистителю и этанолу.

Qnix® 5500 сменные датчики модульные - надежные - гибкие



Также можно использовать все сменные стандартные датчики Qnix® 5500 в новом Qnix® 9500. Таким образом, Qnix® обеспечивает гибкость и совместимость новых датчиков, которые взаимозаменяемы между обеими моделями.

Зонды Qnix® были полностью переоснащены: стандартные зонды маленькие и чрезвычайно надежные. FE-, NFe- и сдвоенные датчики с различными диапазонами измерения доступны.

Датчик толщины покрытия Qnix® 5500 поставляется с фиксированным встроенным датчиком и модульным сменным датчиком.

Сменные датчики Qnix® 5500

- Зонд из нержавеющей стали с защитной мембраной IP65 для защиты от пыли и брызг
- Грубая измерительная головка с полированным рубином
- Химически стойкий материал для очистки растворителями (ацетон, нитро разбавление)
- Кабель-адаптер зонда, изготовленный из PUR-цепи, совместимой с PUR.



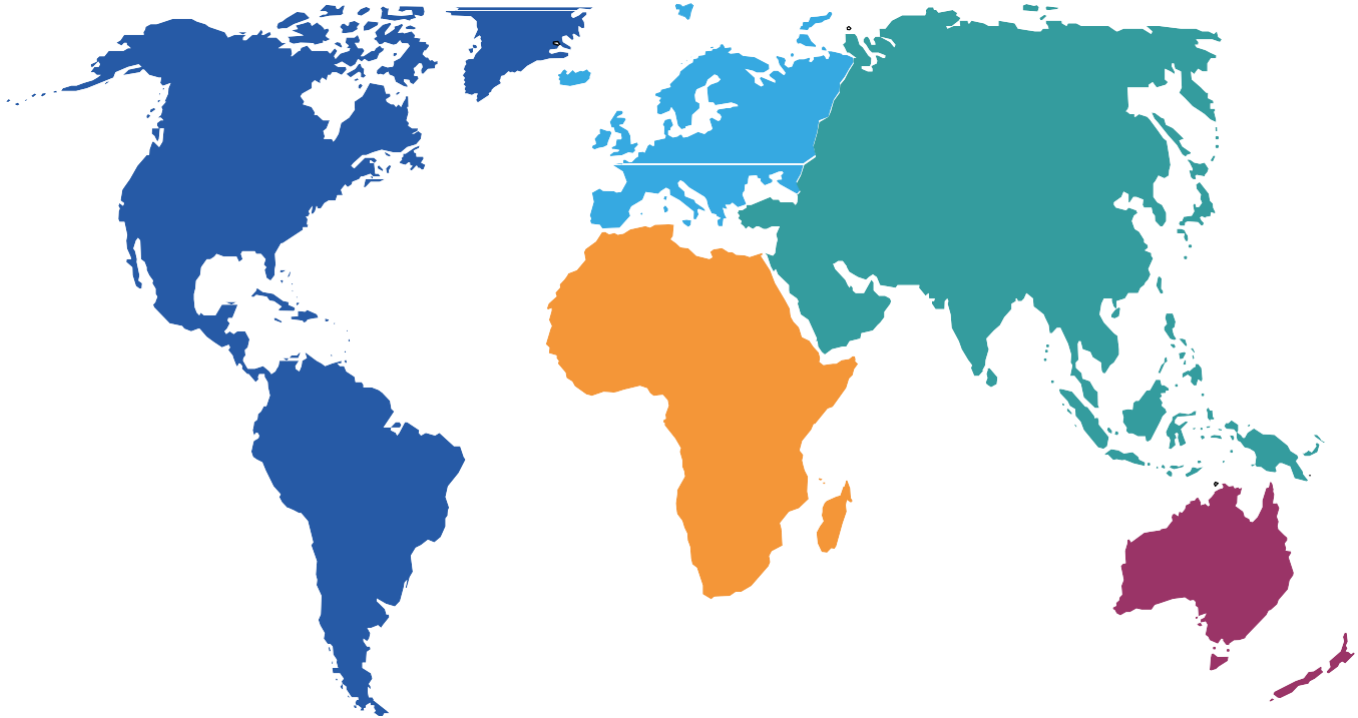
Технические данные зонды Qnix®

технические измерения

Дисплей состояния с RGB-светодиодом на датчике	Да
Принцип измерения	магнитная индукция / вихревые токи.
Стандарт	DINENISO2808, DIN50981, DIN50984, ISO2178, BS5411(3&11), BS3900-C5, ASTM B499, ISO2360, ASTM D 1400, ASTM D 1186, ASTM D 7091
Диапазон измерения	в зависимости от зонда
Скорость измерения (измерения в минуту)	≥120
Точность измерения на подложках из Fe, связанных с эталонными стандартами QNix®	± (1 мкм + 2% от показания) до 2,0 мм ± 3% от показания от 2,0 мм
Точность измерения на подложках из NFe, связанных с эталонными стандартами QNix®	± (2 мкм + 2% от показания) до 2,0 мм ± 3% от показания от 2,0 мм
Наименьшая измерительная поверхность Fe / NFe	диаметр 14,5 мм
Наименьшая кривизна Fe	6 мм – регулировка нулевой точки на исходной подложке (точность проверена до 250 мкм)
Наименьшая кривизна NFe	50 мм - регулировка нулевой точки на исходной подложке (точность проверена до 250 мкм)
Минимальная толщина металл	Fe 100 мкм - регулировка нулевой точки на исходной подложке NFe 50 мкм - регулировка нулевой точки на исходной подложке
Материал корпуса сверху *	Нержавеющая сталь V4A(1.4305)
Материал корпуса дна *	Trogamid®(CX7323)
Материал измерительного наконечника *	Рубин полированный (Al2O3)
Размеры (высота, диаметр)	34,5 мм, 14,5 мм
Вес	11,9 г
Защита IP	IP65
Рабочая Температура	-20 °C to +70 °C
Температура хранения	-20 °C to +70 °C
Максимум. температура поверхности	80 °C
Максимум. температура поверхности в 1 с время измерения каждые 20 с	100 °C

* Протирать влажной тряпкой; химически стойкий к ацетону (кроме мягких резиновых деталей, например клавиш или резиновой защитной рамы), нитроразбавление и этанол

QNix® coating thickness gauges are global players



germany Cologne (Headquarter) **belgium** Teme **denmark** Copenhagen **estonia** Tallinn **finland** Turku **france** Saint Ouen **great britain** Ludlow **greece** Thessaloniki **italy** Lugo **the Netherlands** Capelle aan den IJssel Rotterdam **Norway** Lørenskog **austria** Vienna **poland** Racibórz **rumania** Târgu Secuiesc **russia** Gatchina **sweden** Hillerstorp **switzerland** St. Gallen **serbia** Belgrad **slovakia** Bratislava **slovenia** Krško **spain** Barcelona **czech republic** Ostrava **turkey** Istanbul **hungary** Budapest **ukraine** Zhovti Vody **australia** Sydney **china** Beijing **taiwan** Taipei **south Korea** Kimpo-Si **japan** Tokyo **usa** Tracy **canada** Toronto **mexico** Mexico-City **brazil** Jarinu **egypt** Cairo **libya** Tripolis **morocco** Rabat **tunisia** Tunis **israel** Petah **jordan** Amman **lebanon** Beirut **syria** Damaskus **united arab emirates** Schardschairan **teheran** **iraq** Bagdad **kuwait** Kuwait City **bahrain** Manamah **qatar** Doha **saudi arabia** Riadoman **maskat** **yemen** Sanaa **eritrea** Asmara **india** Thane Chennai **indonesia** Jakarta **malaysia** Bayan Lepas **pakistan** Lahore **singapore** Singapore **thailand** Bangkok **vietnam** Ho-Chi-Minh-City **south africa** Rivonia

automation dr. Nix gmbH & co. Kg

robert-perthel-str.2

50739 Köln – germany

phone +49 (0) 221 917455-0

fax +49 (0) 221 17 12 21

info@automation.de

www.q-nix.com