Сканер VersaMOUSE предназначен для линейного сканирования с применением кодировщика и ФР-преобразователя. Встроенная кнопка индексации позволяет выполнять двумерное (2-D) картирование при контроле композитных панелей из углепластика (CFRP) и коррозионного мониторинга. Вслед за линейным сканированием с использованием кодировщика, VersaMOUSE производит индексирование положения в перпендикулярном направлении. Затем выполняется следующее однострочное сканирование, рядом с предыдущим сканом. Этот процесс повторяется до получения двумерного картографического изображения интересуемой зоны.

Уникальная регулируемая вилка VersaMOUSE легко монтируется на призму типа IHC с помощью стандартных крепежных отверстий. Пружинный механизм обеспечивает плавность работы и минимальный зазор. Вилку можно также закрепить на сканере с помощью быстросоединяемого вывода, удерживая преобразователь параллельно или под углом 90° к оси сканирования.

Колеса кодировщика специально спроектированы для работы на влажных поверхностях. Сканер отличается прочной конструкцией и является надежным и доступным по цене решением для контроля методом фазированных решеток с использованием одного преобразователя. Для большей устойчивости на ферромагнитных поверхностях доступно дополнительное магнитное колесо.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Кодированное линейное сканирование (по одной оси) с технологией фазированных решеток.
- Встроенная кнопка индексации обеспечивает быстрое двумерное картирование.
- Регулируемая вилка для легкой и быстрой установки призм любых размеров.
- Два резиновых колеса для обеспечения максимального сцепления с поверхностью.
- Подпружиненная вилка легко крепится и устанавливается под углом 90º.
- Разрешающая способность кодировщика: 8,4 шагов/мм.
- Алюминиевый корпус; прочная герметичная конструкция.

Характеристики Olympus VersaMOUSE

Параметры	Значения
Габаритные размеры (Д x Ш x В): положение держателя сбоку положение держателя спереди	 170x80x42 мм 80x152x42 мм
Масса	0,4 кг
Разрешение	8,4 шагов/мм
Температура эксплуатации	от -10° до 50°C
Температура хранения	от -20° до 60°C
Степень защиты	IP65
Длина кабелей	2,5 метра (VERSAMOUSE-SP-LCABLE-2.5M) - поставляется в комплекте/ 5 метров (VERSAMOUSE-SP-LCABLE-5M) (Q7750140) - приобретается дополнительно

Комплектация Olympus VersaMOUSE

№	Наименование	Количество
1.	Кабель кодировщика длиной 2,5 м	1
2.	Регулируемая вилка ФР (ширина: 65 мм, длина: 65 мм).	1
3.	Кейс для транспортировки	1

© 2012-2024, ЭСКО
Контрольно измерительные приборы и оборудование