

Avnet Abacus vertreibt neuen Instinct™ Multitouch-Ringencoder von Grayhill

Der Encoder ermöglicht eine intuitive Bedienung medizintechnischer Anwendungen

Poing, 12. September 2012 - Avnet Abacus, einer der führenden Distributoren für Steckverbinder, Stromversorgungen, passiver und elektromechanischer Produkte in Europa, kündigt die Verfügbarkeit des ersten Geräts einer neuen Serie von Encodern auf technologischer Grundlage von Instinct™ an. Grayhill, Inc., einer der führenden Anbieter intuitiv bedienbarer Lösungen für Benutzerschnittstellen, entwickelte die neuartige Instinct™-Technologie zur Gestenerkennung. Die T101 Serie von Grayhill verbindet auf einzigartige Weise einen optischen Drehgeber mit einem Multi-Touchfeld.



Diese innovative Reihe neuer Encoder ist für unterschiedlichste Anwendungen entworfen worden. Die Serie bietet vor allem besondere Vorteile für den Einsatz im Bereich HealthCare: Die funktionale Gestenerkennung lässt sich u.a. für die Bedienung von Geräten bei Ultraschalluntersuchungen und Patientenüberwachung sowie der Durchführung von Operationen und der medizintechnischen Bildwiedergabe von Objekten bis auf molekularer Ebene einsetzen.



Die Multitouch-Encoder sind nach IP 65 abgedichtet und widerstehen Flüssigkeiten wie Wasser, Kochsalzlösung und Isopropylalkohol. Sie besitzen deshalb eine leicht zu reinigende Oberfläche und sind zudem kratzbeständig. Die Encoder der T101 Serie bieten gegenüber den nach wie vor bei Medizinanwendungen wie Sonographie und

Computertomographie verwendeten Trackballs eine Reihe bedeutender Vorteile: Konstruktionsbedingt sind Trackballs nur mit hohem Aufwand vor dem Eindringen von Flüssigkeiten und kleinen Fremdkörpern zu schützen; häufig sind die dafür entstehenden Kosten im Endpreis eines Gerätes für den Einsatz im medizinischen Bereich nicht durchsetzbar.

Das Touchfeld ermöglicht eine intuitive und bequeme Bedienung mit ähnlichen Funktionen wie man sie an Tablet-Computern und Smartphones schätzt, z.B. Zoomen, Blättern und Drehen von Objekten. In Kombination mit dem Touchfeld ist damit auch eine dreidimensionale Navigation möglich. Zudem bieten die Encoder die Möglichkeit, sich mit haptischer Rückmeldung durch Menüs zu bewegen und die Menüauswahl durch Drücken auf das Touchfeld zu bestätigen.

Das Touchfeld ist wahlweise resistiv als auch kapazitiv erhältlich, um auch die Bedienung mit Handschuhen sicherzustellen. Es ist beleuchtbar und kann individuell bedruckt werden. Um kritische Betriebszustände anzuzeigen, kann das Touchfeld optional mit zusätzlicher LED-Ringbeleuchtung ausgestattet werden. Ein weiterer kapazitiver Sensor unter dem Touchfeld kann als Näherungssensor verwendet werden, z.B. um ein Gerät berührungslos durch eine Handgeste aus dem Stromsparmodus aufzuwecken.

Die Abfrage der Bedienfunktionen und die Ansteuerung der Beleuchtung erfolgen über eine mit USB 2.0 kompatible High-Speed-Schnittstelle. Der Multitouch-Encoder liefert wahlweise 48 oder 32 Impulse pro Umdrehung und ist auch ohne Rastung erhältlich.

Thomas Kupfer, Marketing Manager Emech Central Europe von Avnet Abacus, sagte dazu: „Instinct ist eine intelligente und innovative Technologie zur Gestenerkennung, die das Potenzial besitzt, die Benutzerschnittstellen bei zahlreichen Medizinanwendungen zu revolutionieren. In enger Zusammenarbeit mit Grayhill bieten wir europaweit die ersten mit dieser Technologie ausgestatteten Produkte unseren Kunden an.“

Detaillierte Informationen zur Serie T101 und weiteren Grayhill Produkten erhalten Sie bei Avnet Abacus, E-Mail: thomas.kupfer@avnet-abacus.eu.

Über Avnet Abacus

Avnet Abacus ist ein paneuropäischer Distributor, der sich auf die Lieferung von Steckverbindern, passiven und elektromechanischen Bauelementen sowie Stromversorgungen und Batterieprodukten spezialisiert hat. Neben dem umfassenden Produktportfolio und der außergewöhnlichen Linecard bietet Avnet Abacus Unterstützung durch ein Team von mehr als 50 Produktspezialisten in ganz Europa mit technischem Know-how und Initiativen zu Technikscherpunkten. Avnet Abacus ist eine Business-Unit von Electronics Marketing EMEA, einem Geschäftsbereich von Avnet, Inc., (NYSE: AVT). www.avnet-abacus.de

Pressekontakt:

Anja Woihe - PR Manager Avnet Electronics Marketing EMEA

Tel.: +49 (0) 8121 774 459

E-Mail: anja.woithe@avnet.eu