

## M-USB-100

### Digital Image Capturing Device



Trotz analoger Videotechnik, Standbilder digital abspeichern und das noch kinderleicht und kostengünstig? Geht das?

Mit dem M-USB-100 ist das möglich!

Alle Composite oder Y/C-Videosignale in PAL oder NTSC-Norm beliebiger Videoquellen wie Kameras und Rekorder können mit nur einem Tastendruck digitalisiert und auf einem USBflash-Stick abgespeichert werden.

Das Gerät eröffnet dem Anwender ungeahnte Möglichkeiten. Zum einen können bereits vorhandene analoge Geräte weiterverwendet werden, zum anderen bietet die in unterschiedlichen Formaten wie DICOM, DICOM True Color; JPEG, BMP, PCX color und PCX grayscale, Speicherung auf dem USB-Stick ein höchstes Maß an Flexibilität und Datensicherheit.

So können zum Beispiel Ultraschallaufnahmen oder endoskopische Bilder eines Patienten diesem bei einer Überweisung ins Krankenhaus oder zu einem anderen Facharzt mitgegeben und so Doppeluntersuchungen vermieden werden. Mikroskopaufnahmen aus der Pathologie, Bilddokumente aus der Dermatologie, Zahnheilkunde, Augenheilkunde, sowie der Tiermedizin, kurz aus allen Bereichen der Medizin können digitalisiert, gespeichert und auf einfachste und sichere Art weitergeleitet werden.

Die extrem einfache Handhabung – Ein Tastendruck oder der Tritt auf einen Fußschalter – erlaubt es dem Operateur auch während einer komplizierten Operation einzelne Bilder zur Dokumentation zu speichern.

Was für die Medizin gilt, besitzt selbstverständlich auch für industrielle und wissenschaftliche Anwendungen Gültigkeit. So kann beispielsweise ein Wissenschaftler die Aufnahmen die er am Rasterelektronen-Mikroskop gemacht hat in der Brusttasche zu seinem Arbeitsplatz tragen, in seinen Rechner laden, weiterverarbeiten und als Mail versenden.

Da jede bereits vorhandene analoge Videoausrüstungen weiterverwendet werden kann und trotzdem die Vorteile der Digitaltechnik voll genutzt werden können ergibt sich neben Flexibilität und Mobilität auch ein deutlicher wirtschaftlicher Vorteil.

Das Gerät selbst ist mit 240 x 200 x 63mm und einem Gewicht von 680g handlich klein und besitzt ein robustes Metallgehäuse mit Folientastatur.

Eine Board Level Version (M-USB-100 OEM) gibt dem Anwender die Möglichkeit, das Gerät in bestehende Systeme einfach und neutral zu integrieren.