



keep focused stay in control



ScopeControl®

Objektiv und schnell Endoskope testen.
Als Erste und Einzige in der Welt!



ScopeControl®

Endoskope sind sehr wichtige Instrumente. Immer öfter erfordern Minimal Invasive Chirurgische Eingriffe den Einsatz von Endoskopen, womit in den kommenden Jahren deren Einsatz immer größer wird.

... "Systematische Test's reduzieren die Anzahl von defekten Endoskopen, was einen positiven Einfluss auf die Arbeitsprozesse und Reduktion von Kosten hat." ...

Viele Krankenhäuser sind heute zunehmend besorgt über die hohen Kosten im Bereich der Endoskopie, einschließlich eines guten Qualitätsmanagements. Durch zunehmenden Arbeitsdruck in der ZSVA in Kombination mit deren Arbeitsprozess, kommt es immer öfter durch defekte Endoskope im OP-Einsatz zu Verzögerungen.

Neben diesen zeitlichen Verzögerungen führt dies beim Chirurgen und dem OP-Personal zu Irritationen und erhöht damit auch das Risiko für den Patienten einer unnötig längeren Narkose. Außerdem fallen höhere Reparaturkosten für die Endoskope an, wenn Defekte nicht rechtzeitig erkannt werden.

Endoskoptester: ScopeControl®
Forschungsspezialisten haben in Zusammenarbeit mit diversen Universitäten und Krankenhäusern an diesem Problem gearbeitet und bieten jetzt eine Lösung dafür an. Die Firma DovidEQ medical hat ein Gerät für Endoskope entwickelt, welches in sehr kurzer Zeit effektiv Endoskope testet und analysiert. Somit kann die ZSVA sofort über deren Einsatz im OP entscheiden.

Wie funktioniert ScopeControl®?

Das ScopeControl® testet Endoskope in der Zentralen Sterilgut Versorgungs Abteilung (ZSVA) eines Krankenhauses. Diese Maßnahme findet nach dem Reinigen aber noch vor der Sterilisation statt. Mittels präziser, vollautomatisierter Testergebnisse werden so frühzeitig defekte Endoskope entdeckt. Entweder werden diese dann zum Hersteller oder zum Reparaturservice geschickt. Damit wird das Vorhandensein von defekten Endoskopen in OP's ausgeschlossen.

Durch entsprechende Analysen kann ein Vergleich zwischen mehreren Endoskopen erfolgen und so mögliche Ursachen für mehrfach wiederholende Defekte ermittelt werden. So kann die ZSVA oder bei evtl. Reparaturen die Abteilung Medizintechnik Ihre Arbeitsprozesse optimieren.

ScopeControl® Objektiv und schnell Endoskope testen. Als Erste und Einzige in der Welt!



Die Vorteile von ScopeControl®

ScopeControl® hat viele Vorteile.

Diese Vorteile haben für alle Anwender im Prozess Effekte.

Für den Patienten:

Verzögerungen während einer OP durch nichtfunktionierende Endoskope erhöhen unnötig die Gesundheitsrisiken insbesondere für ältere Patienten. Ein defektes Endoskop bedeutet auch für den Patienten, dass er einer längeren Narkose ausgesetzt wird. ScopeControl® verhindert den Einsatz von defekten Endoskopen im OP.

Für den Chirurgen:

"Niemals wieder ein defektes oder mangelhaftes Endoskop im OP!" Das ist ein oft geäußertes Wunsch von Chirurgen und OP- Mitarbeitern. Dies bedeutet für den Chirurgen immer ein Ärgernis. Abgesehen von eventuell juristischen Folgen für den Operateur, der für die Qualität des Eingriffs verantwortlich ist.

Für der ZSVA:

Das ScopeControl® gibt den Mitarbeitern in der ZSVA die Möglichkeit die Qualität ihrer Arbeit zu erhöhen angesichts der Tatsache, dass heutzutage z. B. durch Personalmangel ein hoher Arbeitsdruck herrscht. Gleichzeitig werden mit diesem Gerät verbindliche Qualitätsrichtlinien eingehalten.

Vorteil für die Abteilung Medizintechnik:

Die Abteilung Medizintechnik hat ein neues, zusätzliches Instrument zur Vermessung der Objektive. Testberichte können nun schnell und

präzise mittels Webinterface kontrolliert werden. Mit diesem Test wird der Arbeitsprozess durch eindeutige Dokumentation gesichert und optimiert.

Zusammenfassung:

- Niedrigeres Risiko für den Patienten
- Qualitätssicherung der Endoskope in OP's
- Geringere Reparaturkosten / und -zeiten
- Optimierung von Arbeitsprozessen
- Bessere Planung durch weniger Verspätungen im OP

Qualität und Innovation

Das ScopeControl® ist in enger Zusammenarbeit mit Anwendern von Endoskopen entwickelt worden. Diese wissen genau, wo Verbesserungen gewünscht und notwendig sind. DOVIDEQ medical hat bei der Entwicklung dieses Gerätes den Anwendern genau zugehört um die Wünsche und Notwendigkeiten in einem neuen, einzigartigen Gerät mit all den wichtigen Funktionen für ein optisches Messinstrument zu vereinen.

Forscher und Spezialisten vom "St. Jansdal Krankenhaus", der "Universitair Medisch Centrum Utrecht" und "Münster University of Applied Science" haben durch Ihre Zuarbeit wichtige Beiträge geleistet, so dass dieses Gerät entwickelt werden konnte.

... "Der Trend zu Minimal Invasiv Chirurgischen Eingriffen wird in den kommenden 10 Jahren um Faktor 3 steigen." ...



Ziekenhuis
St JANSDAL



Universitair Medisch Centrum
Utrecht

Fachhochschule
Münster University of
Applied Sciences





DOVIDEQ medical

keep focused stay in control

ScopeControl® ist ein exklusives Produkt von DovidEQ medical, die ein aufstrebendes Unternehmen aus Deventer in den Niederlanden sind. Wir besitzen große Erfahrungen im Bereich Messtechnik und deren funktionelle Eingliederung in Arbeitsprozesse von Krankenhäusern. Unseres Teams sind enthusiastische Spezialisten mit dem Fokus für Anwender von medizinischen Instrumenten. Durch richtige Fragestellungen und offen sein für die Bedürfnisse der Anwender, werden Ideen entwickelt, so dass schnell deutlich wird, was benötigt wird. "Zusammenarbeit ist unsere zweite Stärke".

Die Zusammenarbeit zwischen DOVIDEQ medical und den Universitäts-Krankenhäusern bieten beste Garantien für eine hohe Qualität und eine weitere, innovative Zukunft.

... "Es ist so, dass bei 10- bis 20% der OP's, bei denen ein Endoskop zum Einsatz kommt, erst bei der OP festgestellt wird, dass ein Endoskop defekt ist, was zu Problemen oder Verzögerungen führt."...

