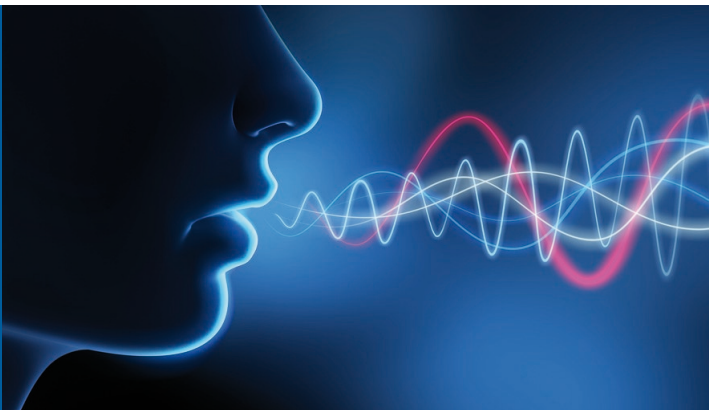




**AKTORmed™**  
ROBOTIC SURGERY

Intelligente Assistenzsysteme für  
minimal invasive Eingriffe



## S//Voice

Sprachsteuerung für den SOLOASSIST

Die SOLOASSIST Sprachsteuerung SIIVoice basiert auf dem führenden Industriestandard für Spracherkennung. Über einen einzigartigen und intuitiven Befehlssatz ermöglicht sie eine reibungslose und unkomplizierte Kontrolle über das Sichtfeld des Operators während endoskopischer Eingriffe.



## Wesentliche Merkmale:

- sprecherunabhängig - kein Training erforderlich
- reaktionsschnell -  
die durchschnittliche Übertragungszeit von Sprache in Bewegung beträgt weniger als 200ms.
- präzise – die Erkennungsrate beträgt mehr als 95%
- kompatibel zur Steuerung via Joystick

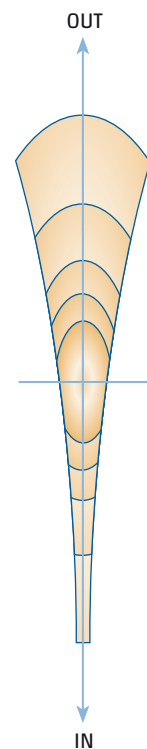
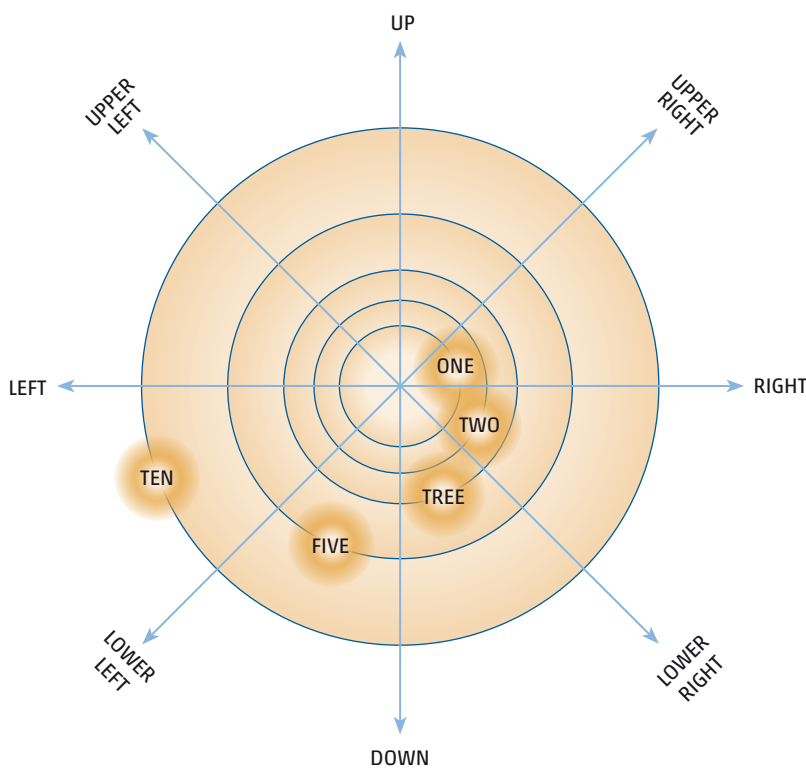
**AKTORmed**  
[www.aktormed.com](http://www.aktormed.com)

## Intuitiver Befehlssatz

Der Befehlssatz der SOLOASSIST Sprachsteuerung SIIVoice ermöglicht eine präzise Kontrolle über die Positionierung des Endoskops während der Operation. Jede Befehlssequenz beginnt mit dem Schlüsselbegriff SOLO. Nach der Erkennung dieses sog. Hotwords werden Befehle in einem Zeitraum von fünf Sekunden akzeptiert. Wird kein Befehl innerhalb dieses Zeitraums erkannt, kehrt die SIIVoice Sprachsteuerung in den Standby Modus zurück und wartet auf das erneute Nennen des Hotwords.

## Bewegen des Endoskops

Die vier Hauptrichtungen (IN, OUT, LEFT, RIGHT) sowie Zoom (In, Out) ermöglichen mit einer zusätzlichen Entfernungsgabe (ONE, TWO, THREE, FIVE, TEN) eine exakte Positionierung des Endoskops. Über die Schlüsselwörter UPPER und LOWER sind außerdem diagonale Bewegungen möglich. Der Befehl MOVE wiederholt die letzte Bewegung.



## Speichern von Positionen

Manchmal ist es hilfreich spezielle Positionen des Endoskops speichern zu können. Über die Schlüsselwörter SAVE und RESTORE kann man bis zu drei Positionen speichern und bei Bedarf wiederherstellen. Über RETURN ist es möglich die letzte Bewegung rückgängig zu machen.

## Geschwindigkeitseinstellungen

Über die Schlüsselwörter SPEED gefolgt von ONE, TWO oder THREE kann die Bewegungsgeschwindigkeit des SOLOASSIST auf drei voreingestellte Geschwindigkeitsstufen angepasst werden.

