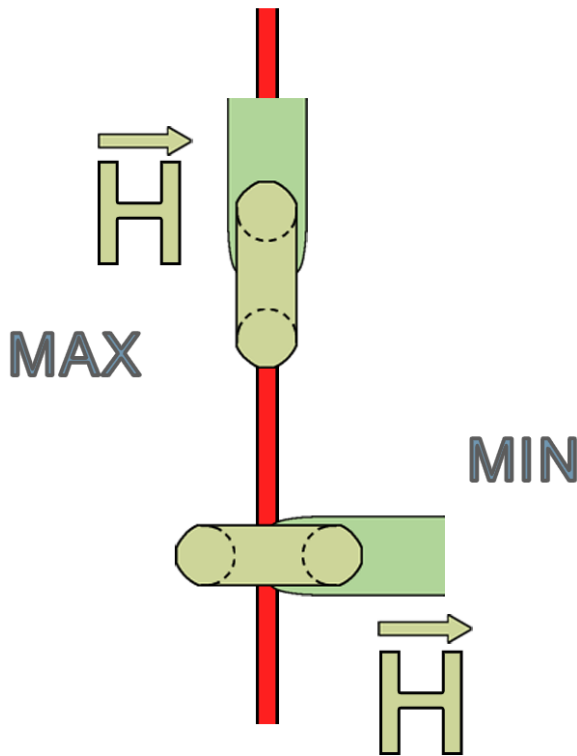


## Stripline



### Kurzbeschreibung

Eine Nahfeldmikrosonde dient der hochauflösenden Messung magnetischer Nahfelder. Mit den ICR HV-Sonden können folgende Messungen durchgeführt werden:

- Surface Scan über IC lt. IEC 61967-3
- Volumenscan über IC
- PIN-Scan

Die Messspule im Sondenkopf der ICR HV-Sonden ist vertikal zur Messoberfläche ausgerichtet. Im Sondengehäuse ist ein Vorverstärker integriert, der durch den Bias-Tee mit Strom versorgt wird. Die ICR-Nahfeldmikrosonden werden vor der Auslieferung einer Qualitätsprüfung unterzogen. Dabei werden verschiedene Messungen an Referenzanordnungen durchgeführt und resultierende Korrekturkennlinien erzeugt. Es werden drei verschiedene Korrekturkennlinien ermittelt:

1. Standardisierte Korrekturkennlinie
2. H-Feldkorrekturkennlinie
3. Stromkorrekturkennlinie

Achtung: Die ICR Sonde ist aufgrund ihrer Konstruktion stoßempfindlich und wird mit einem Transport- und Handlingschutz ausgeliefert.

### Technische Parameter

Frequenzbereich	(0.5 ... 6) GHz
Auflösung	(60 ... 300) $\mu\text{m}$