



Das Acuris P der Firma Siemens Audiologische Technik GmbH verfügt über ein mehrkanaliges und adaptives Richtungsmikrofonsystem mit bis zu drei Mikrofonen. Dieses reduziert vor allem in schwierigen Situationen unerwünschten Umgebungslärm, indem es umgehend auf Geräuschquellen reagiert und automatisch den Mikrofonmodus einstellt.

Für die Miniaturisierung dieser intelligenten Siemens-Technologie kommt ein MID zum Einsatz, das sogenannte MIC-Modul, welches im Laser-Direktstrukturierungsverfahren der Firma LPKF Laser & Electronics AG hergestellt wird:

Die Firma Harting Mitronics AG tritt als MID-Dienstleister auf und fertigt für Siemens die MicModule in Serie. Dabei kommen Lasersysteme der Firma LPKF Laser & Electronics AG zum Einsatz.

Für die Anwendung wird ein spezieller Werkstoff, das Vectra[®] LCP (liquid crystal polymers) der Firma Ticona verwendet, der für das LPKF LDS-Verfahren geeignet ist.

