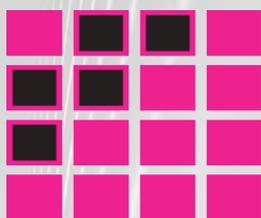




**MR TELECOM & BROADCAST SERVICES**



## Soluzione per misurazione e analisi segnale DAB

### DAB-Xplorer



Per ragioni storiche il termine DAB-Xplorer rappresenta due cose: la suite di software DAB-Xplorer che fornisce una raccolta di strumenti software per analizzare i flussi di dati DAB e l'hardware DABXplorer che fornisce un'interfaccia ETI / RDI-USB. Originariamente, sia il software che l'hardware erano un prodotto, il DAB-Xplorer, sviluppato e prodotto da Ingenieurbüro Mulka. Nel corso dell'evoluzione di questo prodotto, il software è stato modificato ed esteso per supportare prodotti hardware aggiuntivi di altri fornitori. Attualmente la suite di software DAB-Xplorer supporta e può essere fornita con:

- Convertitore ETI / da RDI a USB DAB-Xplorer
- Ricevitore di test DAB e modulatore DABRF
- Tutte le interfacce Ethernet che possono essere utilizzate per ricevere flussi di dati EDI
- Ricevitore per test DAB UEB400-DXP fornito con il marchio VAD
- Prodotti della famiglia DABSTOR di VDL

### Caratteristiche principali

- Sistema modulare costituito da strumenti hardware e software
- Interfaccia hardware ETI e hardware del ricevitore disponibili
- Analisi del multiplex DAB su segnale ETI, EDI e RDI
- Analisi di FIC (Fast Information Channel) a livello di bit
- Misurazione del sincronismo in SFN
- Registrazione di file ETI da segnali in onda tramite RDI

### Aree di utilizzo

- Analisi ETI per broadcasters
- Impostazione del trasmettitore DAB
- Misurazione della copertura DAB
- Test DAB SFN
- Test dei componenti del trasmettitore DAB
- Test dei ricevitori DAB in laboratorio



Ingenieurbüro Mulka

## ***Soluzione di misura DAB*** ***DAB RF***



### **Funzioni principali**

- Ricevitore e modulatore di test DAB in unico apparato
- Registrazione RF con larghezza di banda di 1,6 MHz
- Modulatore COFDM per la generazione simultanea di un massimo di quattro ensemble DAB
- Ricevitore GPS integrato
- Interfaccia Gigabit Ethernet

### **Aree di utilizzo**

- Registratore / riproduttore di segnale DAB / analizzatore
- Cattura di file ETI da segnali in onda
- Misurazione dell'area di copertura
- Analisi SFN
- Modulatore COFDM per il test del ricevitore
- Componente principale per ri-trasmettitori e tunnel break-in systems