| **Pos.** | **Anz.** | **Beschreibung** | **EP** | **GP** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | **Digitaler Musik-, Paging- und Zonen-Mischer mit**  **16 analogen Eingängen (8x sym. / 8x unsym.) und 8 analogen sym. Ausgängen sowie einem programmierbaren Audio DSP mit integrierter Mischpultsektion**  19 Zoll (1 HE Höheneinheit) digitaler, flexibel konfigurierbarer Zonenmischer mit 16 analogen Eingängen (8x symmetrisch, 8x unsymmetrisch), 8 analogen symmetrischen Ausgängen, einem symmetrischen „Music on hold“ Ausgang, einem Stereo Kopfhörer-Ausgang und Ansteuerung/Programmierung über RJ45 Anschluss. Optionale Einbindung von externen  „Multi-Funktions-Controllern“ (MFC), Wand-Einbau-Steuerungsmodulen mit Ansteuerung über RJ45. Anschluss von USB Datenträgern zur Einspielung von Musik oder anderem Audiomaterial (2x USB-A Port).  Konfigurierbarer DSP für folgende Möglichkeiten:   * Umfangreiches integriertes 8-Kanal Mischpult, alle Eingangssignale sind ausgestattet mit einem Trim, Phantomspeisung, Delay (bis zu 100 ms), 4-Band parametrischem Equalizer, Gate, Kompressor, Automatischer Gain Kontrolle (AGC), Presets (Voreinstellungen laden und speichern). Mischung aller einzelnen Eingangskanäle möglich zu einem Gesamtmix via Fader, Panorama, Abhörfunktion (Cue), Mute. Die Automatik-Misch-Funktion (Gain-Sharing-Prinzip) ist nur für die symmetrischen Mic/Line Eingänge vorgesehen. * Alle Ausgänge können individuell mit Eingangskanälen oder Misch-Summen zugewiesen werden. Prioritäten-Zuweisung mit Paging/Durchsage und „Ducker“-Funktion, Stereo-Verlinkungen zweier Ausgangskanäle, „Min/Max Output“ Regelung, Anti-Feedback-Funktion, „Loudness“ Limiter, Ausgangs-Delay (max. 100 ms) und Parametrischem oder Grafischem Equalizer. RTA (Real-Time-Analyzer) Ansicht möglich, Auswahl verschiedener voreingestellter Presets aus QSC Lautsprecher-Datenbank zur optimalen individuellen Lautsprecherentzerrung. * USB Audioplayer zum Abspielen von MP3 oder WAV Dateien * Speichern und Laden verschiedener programmierter Szenen * Szenenabruf mithilfe von Kalenderplanung, genaue Tages- und Zeitangaben oder wiederkehrende Ereignisse laden * Wand-Einbau-Steuermodul (MFC) programmierbar mit gespeicherten Szenen * Sicherheit bei Bedien- und Konfigurationsrechtevergabe verschiedener Anwender (MP-Install, MP-Manage und MP External Control) * System-Test-Funktion mit Pink Noise und Sinuston-Generator * 2x logische GPI Eingänge * Rechtevergabe bei Smartphone-Steuerung * Fernsteuerung durch Android oder iOS Geräte sowie Programmierung und Steuerung via PC * Aufnehmen, Testhören und Senden von Durchsagen und Personenrufen über die MP-M Manage App auf dem Smartphone. Die Sprachaufnahmen können über den Zonenmischer abgespielt werden.   Anschlüsse:  - 1x 3,5 mm Klinkenbuchse Kopfhörerausgang  - 8x sym. Mic/Line Eingang (Euro / Phoenix)  - 8x unsym. RCA Cinch Eingang (mono / mono-summiert)  - 8x sym. Line Ausgang (Euro / Phoenix)  - 1x sym. Ausgang „Music-on-Hold“ (Euro / Phoenix)  - 2x GPI logische Steuereingänge (Euro / Phoenix)  - 2x USB A-Port Buchse  - 1x RJ45 Ethernet Port  - 2x RJ45 MFC Port für Wandeinbaumodul  - 1x C13 IEC Kaltgeräte Buchse  Anzeige Elemente:  - LED Status  - LED Power  Optionales Zubehör:  - Multi-Funktions-Controller (Wandeinbau Steuermodul)  Vollständige Steuerung, Kontrolle und Programmierung über Android-, iOS- oder PC-Software.  Technische Daten:  Audio-Eingang:  Eingangsverstärkung (Mic): 51dB  Max. Eingangspegel: +24 dBu (Mic/Line Eingang)  +10 dBV (Cinch Eingang)  Frequenzgang: 20 Hz – 20 kHz (+/- 0,5 dB)  Dynamikbereich (ungewichtet): >106 dB  Übersprechen: >90 dB (typisch), max. >80 dB  Phantomspeisung: +12 V (@Mic Eingang)  Klirrfaktor (THD): ≤ 0,005% @ (+4 dBu & -2 dBr)  Audio-Ausgang:  Max. Ausgangspegel: +21dBu (Line Ausgang)  +10 dBV (“Music-on-Hold” Ausgang)  Audio Digital:  Sample-Frequenz: 48 kHz  Bit-Rate: 32-bit Floating Point  System-Latenz: 2,3 ms  Netzwerkanschluss-Typ: RJ45  Spannungsversorgung: 100-240 V, 50-60 Hz  Gewicht (unverpackt): 3,2 kg  Abmessungen (B x H x T): 483 x 45 x 356 mm  Hersteller: QSC  Typ: MP-M80 |  |  |