

**Cyfrowa konsola mikserska  
Soundcraft Si Performer 2**



- Realizacja dźwięku w formacie Stereo z dedykowanym zmotoryzowanym tłumikiem
- Wyjście Mono z dedykowanym zmotoryzowanym tłumikiem
- Przedwzmacniacze mikrofonowe o bardzo niskim poziomie szumów i precyzyjnym cyfrowym sterowaniem
- Pełna obróbka dynamiczna sygnału – bramka, kompresor
- Pełny 4-pasmowy korektor parametryczny oraz filtr HPF dla kanałów wejściowych
- Pełny 4-pasmowy korektor parametryczny oraz 31-pasmowy korektor graficzny BSS Audio dla wszystkich szyn wyjściowych
- Częstotliwość próbkowania 48 kHz
- 24-bitowe przetworniki analogowo-cyfrowe
- 40-bitowa, zmiennoprzecinkowa obróbka sygnału
- System inteligentnego podświetlania kolorami funkcji tłumików FaderGlow™
- System TOTEM™ (The One-Touch Easy Mix)
- System stabilizacji poziomu sygnałów wejściowych D.O.G.S. (Direct Out Gain Stabiliser)
- Mierniki poziomu sygnału dla każdego kanału wejściowego i szyny wyjściowej
- Encodery z podświetlaną skalą ustawienia
- System inteligentnego wyświetlania parametrów na ekranie
- System automatycznej diagnostyki całej konsoli z raportowaniem błędów
- Synchronizacja Word clock
- Obsługa MIDI (gniazda MIDI IN, MIDI OUT)
- Pełna funkcjonalność zapisywania i przywoływania ustawień wszystkich parametrów konfiguracyjnych konsoli, scen i zdarzeń
- 2 gniazda USB
- Pełna obsługa MIDI (gniazda MIDI IN, MIDI OUT)
- Możliwość tworzenia własnej warstwy użytkownika
- Rozbudowane funkcje zabezpieczające konsolę przed nieuprawnionymi użytkownikami (tworzenie profili użytkowników z koniecznością wprowadzenia hasła i ograniczeniem dostępu do funkcji)
- Rozbudowane funkcje kopiowania i wklejania
- Sterowanie konsolą poprzez aplikację ViSi Remote dostępną dla tabletów iPad (wymaga pobrania aplikacji w sklepie App Store oraz posiadania tabletu iPad)

### Najważniejsze cechy

- 24 wejścia mikrofonowo-liniowe
- 8 wejść liniowych
- możliwość zmiksowania do 80 kanałów
- panoramowanie LCR
- wybór Pre/Post dla każdego wejścia i każdego wyjścia
- inteligentne podświetlanie kolorami funkcji tłumików FaderGlow™
- 31-pasmowy korektor graficzny BSS Audio dla wszystkich szyn wyjściowych
- 4 dedykowane szyny efektowe
- 8 wyjść matrycowych MATRIX
- 3 szyny główne LCR
- 4 wbudowane stereofoniczne procesory efektowe Lexicon
- linia opóźniająca dla każdego wejścia i wyjścia
- 8 grup wyciszania MUTE
- 8 grup VCA
- wejście i wyjście AES/EBU
- kolorowe wyświetlacze LCD w każdym torze
- interfejs DMX512
- dowolnie przypisywane pętle insertowe
- obsługa protokołu HiQnet
- dwa gniazda dla opcjonalnych kart rozszerzeń
- Kolorowy ekran dotykowy TFT



### Podstawowe parametry techniczne:

- Pasmo przenoszenia (od wejścia mikrofonowego do wyjścia liniowego): 20 Hz - 20 kHz, +0/- 1 dB
- Pasmo przenoszenia (od wejścia stereo do wyjścia sumy): 20 Hz - 20 kHz, +0.5/- 0.5 dB
- Zniekształcenia THD wejścia mikrofonowego (min. gain) do wyjścia w paśmie 10 Hz - 22 kHz: < 0.006% przy 1 kHz
- Zniekształcenia THD wejścia mikrofonowego (maks. gain) do wyjścia w paśmie 10 Hz - 22 kHz: < 0.008% przy 1 kHz
- Zniekształcenia THD wejścia stereo do wyjścia sumy w paśmie 10 Hz - 22 kHz: < 0.005% przy 1 kHz
- Poziom szumów (wejście mikrofonowe w paśmie 22 Hz - 22 kHz) dla źródła wejściowego o obciążeniu 150 Ω: < -126 dBu
- Poziom szumów własnych dla sumy, poziom tłumika sumy ustawiony na 0dB: < -88 dBu
- CMRR, wejście mikrofonowe: 80dB przy 1 kHz
- Częstotliwości próbkowania: 48 kHz
- Rozdzielczość przetworników: 24 bity
- Opóźnienie przetwarzanego sygnału (wejście mikrofonowe – wyjście): < 1 ms przy 48 kHz
- Cyfrowa obróbka sygnału DSP: 40-bitowa, zmiennoprzecinkowa
- Poziom wejścia mikrofonowego: maksymalnie +23 dBu
- Poziom wejścia stereo: maksymalnie +22 dBu
- Poziom wyjścia liniowego: maksymalnie +22 dBu
- Nominalny poziom pracy: 0 dBu (-22 dBFS)
- Impedancja wejścia mikrofonowego: 2 kΩ
- Impedancja wejść liniowych: > 10 kΩ
- Impedancja wyjść liniowych: < 75 Ω
- Filtr górnoprzepustowy dla wejść: 22 Hz – 1 kHz, 18 dB/oktawę
- Pobór prądu: 200 W
- Zakres temperatury pracy: 0° C – 45° C
- Zakres wilgotności powietrza: 0% - 90%
- Wymiary: szerokość 730 mm, głębokość 536 mm, wysokość 170 mm
- Waga: 17 kg

