



# DYNACORD

## POWERMIXER – PM3 1000; 1600; 2200

### *karta katalogowa*

#### SPECYFIKACJA:

	PowerMate 1000	PowerMate 1600	PowerMate 2200
Kanały Mono + Stereo	6+4	12+4	18+4
MON, FX, AUX	2Pre, 2Post, 2 z możliwością przełączenia PRE/POST		
Maksymalna moc na wyjściu z jednego kanału (Dynamic-Headroom)			
Przy 2,66Ohm	2x 1600W		
Przy 4Ohm	2x 1250W		
Przy 8Ohm	2x 675W		
Maksymalna moc na wyjściu z jednego kanału (Moc ciągła przy 1kHz) THD=1%			
Przy 2,66Ohm			
Przy 4Ohm			
Przy 8Ohm			
Średniopasmowa maksymalna moc wyjściowa dla dwóch kanałów, THD = 1%, 1kHz			
Przy 2,66Ohm			
Przy 4Ohm			
Przy 8Ohm			
Nominalna moc wyjściowa, THD <0,5%, 20Hz..20kHz			
Przy 4Ohm			
Przy 8Ohm			
Maks napięcie na wyjściu	74Vms		
THD, przy 1 kHz, MBW = 80 kHz			
Wejście MIC do Master A, wyjście L/R, +16dBu	< 0.005%		
Wejście wzmacniacza do wyjść głośnikowych L/R	< 0.075%		
DIM 30, wzmacniacz, 3,15Hz, 15kHz	< 0.05%		
IMD-SMPTE, wzmacniacz, 60Hz, 7 kHz	< 0.15%		
Pasmo przenoszenia częstotliwości przy -3dB, 1kHz			
Dowolne wejście do dowolnego wyjścia w mikserze	15 Hz - 70 kHz		
Dowolne wejście do wyjścia Speaker L/R	20 Hz - 30 kHz		
Crosstalk, 1kHz			
Wzmocnienie L/R	< -85 dB		
Kanał do kanału	< -80 dB		
Wyciszenie Mute i Standby	> 100 dB		
Fader oraz tłumienie na wysyłkach FX/MON/AUX	> 85 dB		
CMRR, wejście mikrofonowe, 1kHz	> 80 dB		

TOMMEX

02-776 Warszawa ul. Arkadowa 29  
Tel.: 22 853 58 02 fax: 22 852 30 50

[www.tommex.com.pl](http://www.tommex.com.pl)  
[tommex@tommex.com.pl](mailto:tommex@tommex.com.pl)



# DYNACORD

Czułość wejścia, wszystkie kontrolery poziomu w pozycji maksymalnej.			
MIC		-74 dBu (155 $\mu$ V)	
LINE (mono)		-54 dBu (1.55 mV)	
LINE (Stereo)		-34 dBu (15.5 mV)	
CD (Stereo)		-34 dBu (15.5 mV)	
Wejścia wzmacniacza mocy		+8 dBu (1.95 V)	
Maksymalne poziomy miksera			
Wejścia MIC		+21 dBu	
Wejścia LINE (mono)		+41 dBu	
Wejścia LINE (Stereo)		+30 dBu	
Pozostałe wejścia		+22 dBu	
Pozostałe wyjścia		+22 dBu	
Oporność na wejściach			
MIC		2 kOhms	
Zwrotna INSERT		3.3 kOhms	
Zwrotna 2Track i CD In		10 kOhms	
Pozostałe wejścia		> 15 kOhms	
Oporność na wyjściach			
Słuchawki		47 Ohms	
Pozostałe wyjścia		75 Ohms	
Ekwiwalent szumu na wejściu, Wejście MIC, A ważone, 150 Ohm			
Noise, Channel inputs to Master A L/R outputs, A-weighted			
Master fader w poz. Dolnej		-97 dBu	
Master fader w poz. OdB, Fader kanału w poz. Dolnej.	-91 dBu	-89 dBu	-87 dBu
	-83 dBu	-82 dBu	-81 dBu
		105 dB	
		Klasa D	
Equalizacja			
regulacja LO		$\pm 15$ dB / 60 Hz	
Peak MID, dla wejść mono		$\pm 15$ dB / 100 Hz to 8 kHz	
Peak MID, dla wejść stereo		$\pm 12$ dB / 2.4 kHz	
Regulacja HI		$\pm 15$ dB / 12 kHz	
11-zakresowy Master EQ (63, 125, 250, 400, 630, 1k, 1.6k, 2.5k, 4k, 6.3k, 12k Hz)		$\pm 10$ dB / Q = 1.5 to 2.5	
Filtry			
wejścia mono, LO-CUT		f = 80 Hz, 18 dB/oct.	
wejścia mono, VOICE FILTER		przełączany	
MON 1/2 FILTR FEEDBACK		70 Hz - 7 kHz, Notch, -9 dB	
Przetwarzanie sygnału		przełączany LPN	



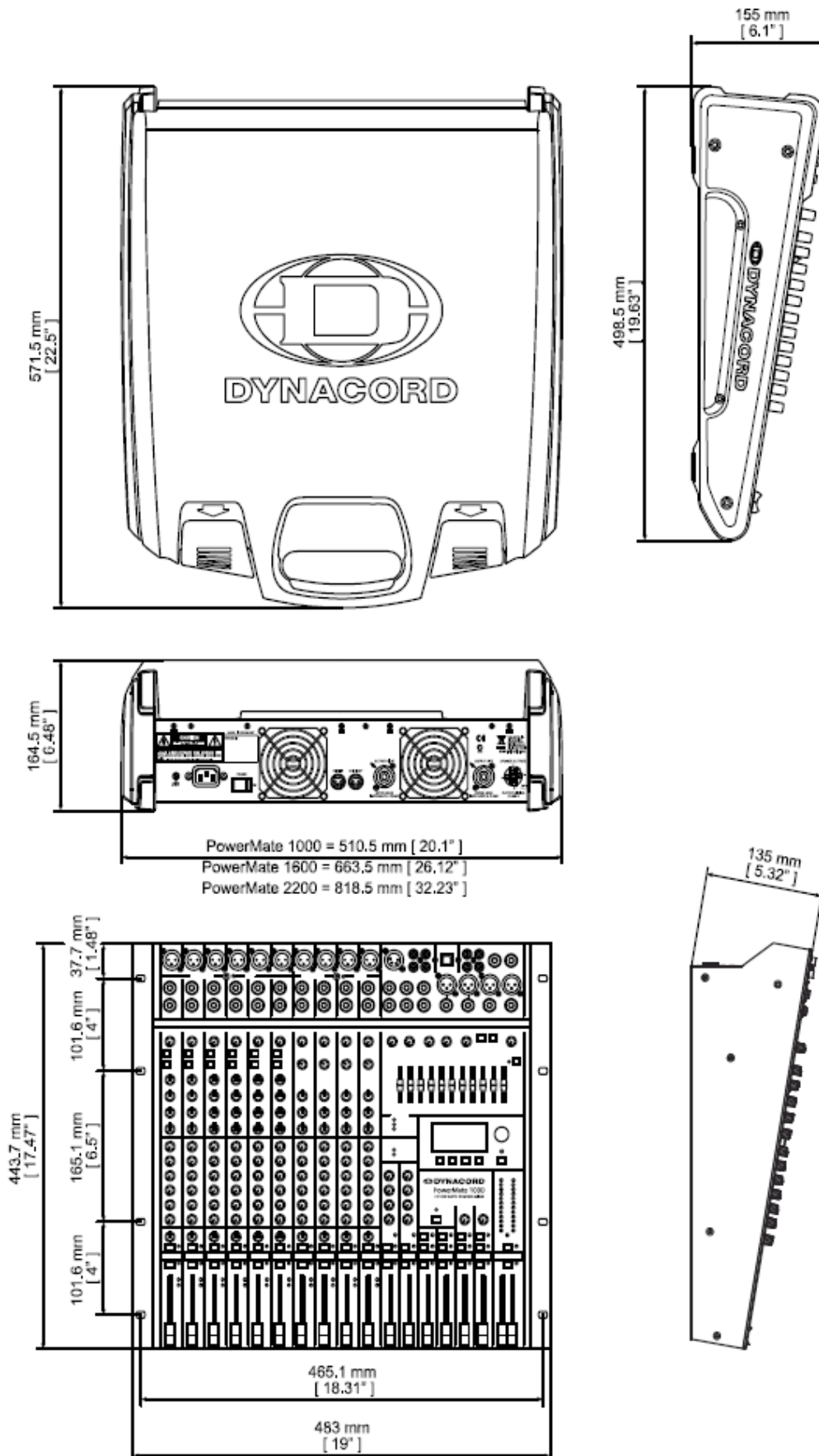
# DYNACORD

Efekty			
Typ	Podwójne stereo 24/48-bit + procesor efektów		
Ustawienia	100 fabrycznych, 20 użytkownika		
zdalne sterowanie	Przełącznik nożny MIDI		
Wyświetlacz	128 x 64 pikseli, OLED		
USB			
Kanały	4 In / 4 Out		
Konwersja AD/DA	24-bit		
Próbkowanie	44.1 / 48 / 88.2 / 96 kHz		
Interfejs PC	USB2.0, Typ B żeński		
Wyświetlanie PEAK	6 dB przed "Clip"		
Interfejs MIDI	złącze 5-pin DIN, In / Out		
Kontrola mocy na wyjściu	RMS Limiter		
Ochrona			
Wyjścia miksera	MON 1, MON 2, MASTER A		
wzmacniacza	audio limitory, przeciążenie termiczne, DC, HF, back - EMF, limiter maksymalnego poziomu 'peak', inrush limiter, opóźnienie włączenia sieciowego		
Chłodzenie	Wywietrzniki		
Zasilanie Phantom	48 V DC		
Wymogi zasilania	100 V - 240 V AC, 50 Hz - 60 Hz		
Pobór mocy	450 W		
Temperatura operatywności	Od +5 °C do +40 °C		
Wymiary: (szer. x wys. x głęb.)	510.5 x 164.5 x 571.5 Do montażu w racku: 483.0 x 135.0 x 443.7	663.5 x 164.5 x 571.5	818.5 x 155.0 x 498.5
Waga			
netto	12,5kg	15kg	18kg
brutto	14kg	17kg	---
Gwarancja	3 lata		
Opcjonalne akcesoria			
RMK-1000-3 (Rack Mount Kit for PowerMate 1000)	F01U161506 (DC-RMK1000-3)	---	---
Lampka: 12V/5W, 12", XLR 4 pol.	F01U118983 (DC-LITLITE-4P)		
FS 11 (Przełącznik nożny z LED)	F01U100598 (DC-FS11)		
Pokrywa przeciw-kurzowa	---	---	F01U169467 (DC-SH2200-3)



# DYNACORD

WYMIARY:





# DYNACORD

SCHEMAT BLOKOWY

