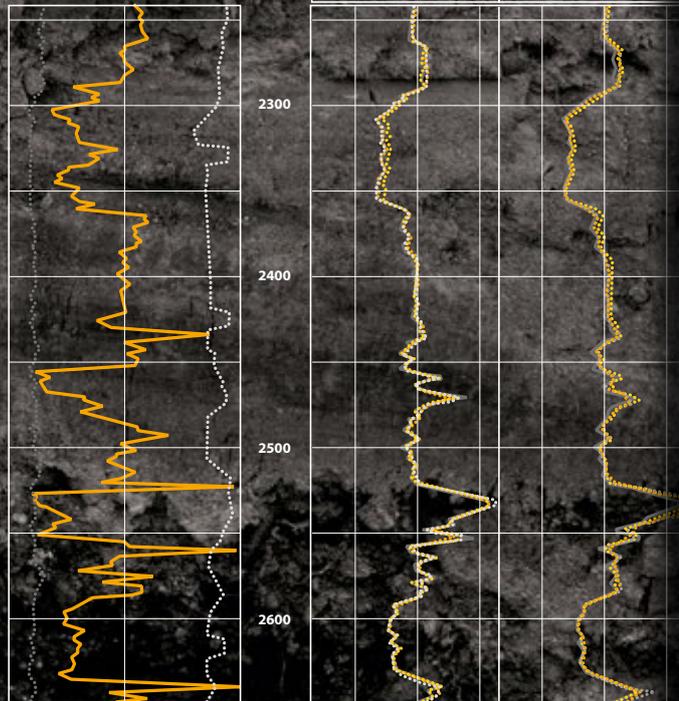


# MÚLTIPLE FRECUENCIA ONDA DE PROPAGACIÓN RESISTIVIDAD (RESISTIVIDAD MFPWR®)

La resistividad MFPWR® es un dispositivo MF-PWR Resistivity® de frecuencia dual kHz), dispositivo diseñado capaz de igualar la calidad del registro con cable por con servicios LWD (Logging-While-Drilling) en cualquier tipo de pozo, dentro de sus aplicaciones incluye, geo navegación, correlación de pozos, identificación para punto de asentamiento de TR/Liner, registros durante los viajes y evaluación del yacimiento.

- Opera en todos los tipos de lodo, incluidos los a base de aceite y saturados de sal, y proporciona resistividad en tiempo real a la superficie a través de la transmisión MP o EM
- La disposición de transmisor cuádruple/receptor dual proporciona 16 mediciones de resistividad individuales que se combinan para producir 8 mediciones compensadas
- 3 curvas transmitidas en tiempo real (seleccionables por el usuario)
- 5 curvas adicionales disponibles en la memoria de la herramienta
- Las herramientas son alimentadas por baterías de cloruro de tionilo de litio (reemplazables en el sitio de la plataforma) o por un generador de turbina

LWD Gamma Ray		Depth	NEAR 2 MHz PHAZE RES	NEAR 2 MHz ATTERN RES
0	gapi	250	0.2 ohmm	200
LWD Caliper			FAR 2 MHz PHAZE RES	FAR 2 MHz ATTERN RES
5	inch	15	0.2 ohmm	200
ROP			NEAR 400 KHz PHAZE RES	NEAR 400 KHz ATTERN RES
1000	ft/hr	0	0.2 ohmm	200
			FAR 400 KHz PHAZE RES	FAR 400 KHz ATTERN RES
			0.2 ohmm	200



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

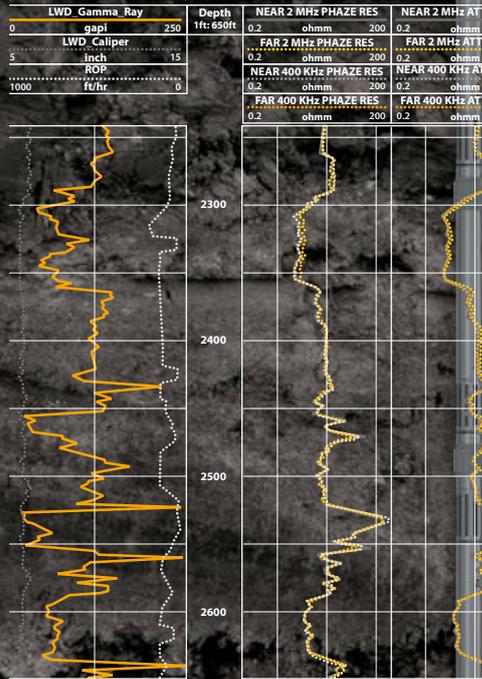
Tamaños nominales de las herramientas	3 1/2" [89 mm]	4 3/4" [121 mm]	6 3/4" [171 mm]	8 1/4" [209 mm]	9 1/2" [241 mm]
Longitud	10.26' [3.13m]	12.4' [3.79 m]	12.4' [3.79 m]	12.4' [3.79 m]	12.4' [3.79 m]
DLS deslizando [deg/30m]	25	30	20	15	15
DLS rotando [deg/30m]	15	15	10	8	8
Gasto	150gpm [11.36 l/s]	480gpm [36.37 l/s]	800gpm [60.61 l/s]	1100gpm [83.34 l/s]	1200 gpm [90.92 l/s]
Temperatura	175 °C				
Presión	20,000 [137 MPa]				
Espaciado transmisor-Receptor	22.835" (0.58m), 39.37" (1m)				
Frecuencias	2 MHz and 400 kHz				
Compensación	Compensación simétrica				
Precisión (medición de resistividad de desplazamiento de fase de 2 MHz)Accuracy	+/- 2% to 50 Ωm				
	+/- 10% to 200 Ωm				
Limitación en % arena	≤0.5%				
Limitación LCM	Sin limite				
Memoria	512MB. 242,128 Registros completos = 56d:1h:9m:20s @ 20 Segundos de frecuencia de muestreo				
Frecuencia de muestreo	20s Configurable dependiendo de la resolución de la información es el consumo de batería				
Max RPM	No limit				
Entrada de voltaje	20V to 48V				

Imperial UOM [Metric UOM]



# EVALUACIÓN DE FORMACIÓN DE ALTA CALIDAD

La combinación del MFPWR Resistivity® con nuestros rayos gamma LWD y nuestro sensor LNDC proporciona un servicio de registro de "triple combo" de LWD para la colocación óptima del asentamiento del pozo y la evaluación de la litología del yacimiento, la porosidad, el tipo de fluido y la saturación de aceite / agua / gas.



Remote Measurement Systems Limited es una subsidiaria de Frontier International®, una compañía internacional de servicios en la industria petrolera fundada en 2009.

Frontier International® desarrolla tecnología y experiencia dentro de las siguientes divisiones: Servicios de Perforación, Terminación de Pozos y Venta de Equipos.

Frontier International® suministra productos y servicios de tecnología a la industria de exploración y producción de petróleo y gas en Europa, Oriente Medio, América del Norte y del Sur.

Remote Measurement Systems Limited es una subsidiaria de Frontier International® especializada en productos innovadores de tecnología de perforación como MWD/LWD.

 **Remote Measurement**  
Systems

[www.remotemeasurementsystems.com](http://www.remotemeasurementsystems.com)  
+44-1224-781257