

STRUMENTO UT PHASED ARRAY PORTATILE

TOPAZ16 è un dispositivo UT Phased Array portatile a 16 canali. Progettato in modo ottimale per applicazioni nel settore oil & gas, della produzione di energia e dei trasporti.

Zetec ha sempre avuto la reputazione di fornitore di prodotti di punta per le soluzioni NDT.

TOPAZ 16 rappresenta il nostro ingresso nei mercati di ispezione più tradizionali. È ideale per le applicazioni più comuni, tra cui:

TOPAZ 16 è adatto per:

- Ispezioni di saldature
- Mappatura della corrosione
- Ispezioni manuali
- Ispezioni di componenti complessi e altro ancora

Con un intervallo di temperature di utilizzo leader della categoria e un robusto involucro in alluminio senza prese d'aria, TOPAZ 16 è costruito per soddisfare un'ampia gamma di esigenze di ispezione, indipendentemente dall'ambiente.

Il display ad alta risoluzione da 10,4" di questo strumento UT portatile ha uno dei più grandi rapporti di dimensioni rispetto all'ingombro totale di uno strumento. Lo schermo touch altamente reattivo offre la migliore risoluzione della sua categoria, per cui è cristallino sia all'interno che all'esterno. Inoltre, può essere utilizzato anche indossando i guanti.

POTENZIATO DAL SOFTWARE ULTRAVISION

Grazie al potente software UltraVision touch, le capacità di analisi dei dati e di reporting di TOPAZ 16 sono le migliori della sua categoria.

TOPAZ 16 è disponibile in due versioni:

- 16/64 -Con un massimo di 16 canali attivi su sonde da 64 elementi
- 16/128 -Con fino a 16 canali attivi su sonde a 128 elementi per una maggiore capacità di ispezione

TOPAZ 16 è disponibile con il connettore universale IPEX per una maggiore versatilità.

L'aggiornamento dalla versione 16/64 alla 16/128 avviene tramite un aggiornamento del software. Non è necessario restituire il prodotto a Zetec per l'aggiornamento.



Uno strumento UT Phased Array (PAUT) portatile in configurazione 32:128PR, 64:64PR e 64:128PR e due canali UT convenzionali separati, che garantisce ispezioni più rapide e affidabili. Combina in modo intelligente la potenza di 32 o 64 canali attivi per applicazioni PAUT con le più avanzate capacità di Full Matrix Capture (FMC) e Total Focusing Method (TFM) del settore.

SPECIFICHE TECNICHE	
DIMENSIONI (L x A x I)	271 x 221 x 120 mm
PESO	4.5 Kg
SCHERMO	Multi-touch, 12.1"
MEMORIA INTERNA	SSD, 256 GB
CONNESSIONI	Ethernet 100 BaseT, 1 x USB3.0, 2 x USB2.0, HDMI
TEMPERATURA OPERATIVA	-10°C - 45°C, con kit esterno max 53°
CANALI PA	16:64PR, 16:128PR
CANALI UT	1 P/E o 1 P/C
RISOLUZIONE AMPIEZZA	16 bit
GATE DI MISURA	4 + 1 di sincronizzazione
PRF MASSIMA	12 KHz
COMPRESSIONE DATI	1, 2, 4, 8, 16
MASSIMA TENSIONE	PA: 105V (bipolare, 75V) (unipolare) / UT 215V
LEGGI FOCALI	256
DIMENSIONI TFM	Fino a 1M di punti
NUMERO MASSIMO DI CAMPIONI	8,192
ENCODER	Fino a 2 in quadratura