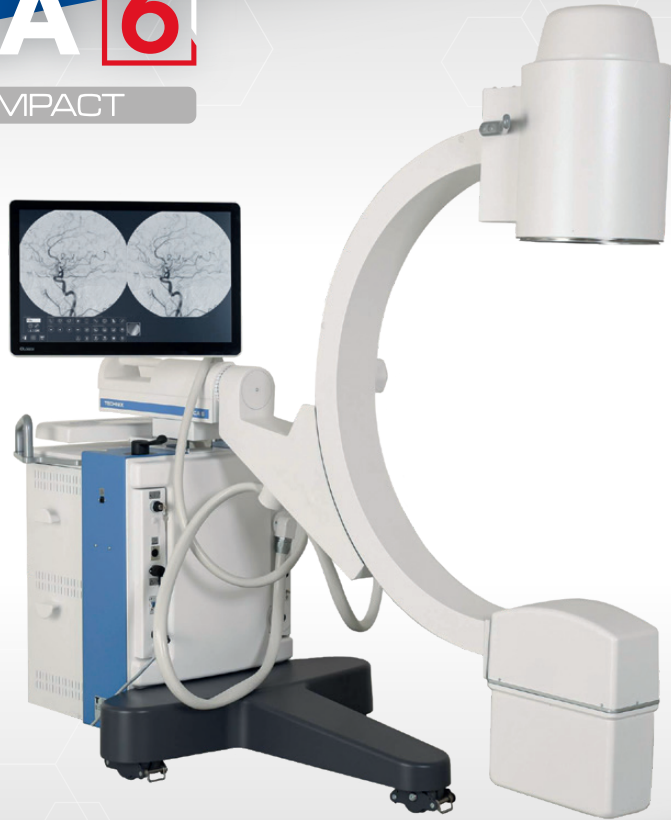


# TCA 6

COMPACT



## TCA 6 Compact

**T**CA 6 Compact replica le funzioni di TCA 6 in una configurazione all-in-one con workstation integrata. L'arco a c è ancora dotato di **intensificatore di immagini da 9"** e **telecamera CCD 1Kx1K**, ed è disponibile in due versioni con potenza pari a **3,5 kW** e **5 kW**, rispettivamente caratterizzate da anodo fisso e rotante. Grazie all'assenza del carrello porta monitor, il sistema è ancora più compatto e maneggevole, perfetto per le sale operatorie di minori dimensioni. Tutte le ruote dell'arco sono dotate di dispositivi spingicavo, e le scale graduate facilitano il posizionamento del braccio a c. L'elevazione della colonna e la rotazione laterale sono motorizzate. L'interfaccia utente è semplice e molto intuitiva. Tramite un braccio orientabile, un **monitor LCD touchscreen da 24"** è montato direttamente sull'arco per la visualizzazione in modalità split screen sia delle immagini live che di quelle di riferimento; mentre una tastiera che ruota di +/-60° consente la gestione di tutti i parametri operativi e dei messaggi. Sono disponibili tutte le funzioni DICOM 3.0 e le immagini acquisite possono essere facilmente stampate, esportate e inviate ai server dell'ospedale, anche in modalità wireless.



# TX TECHNIX

 Via E. Fermi, 45  
24050 Grassobbio (BG) – Italy

 [info@technix.it](mailto:info@technix.it)

 +39 035 3846611

 [www.technix.it](http://www.technix.it)



# TX TECHNIX



# TCA 6

Arco a C mobile per fluoroscopia  
interventistica ad alta ottimizzazione

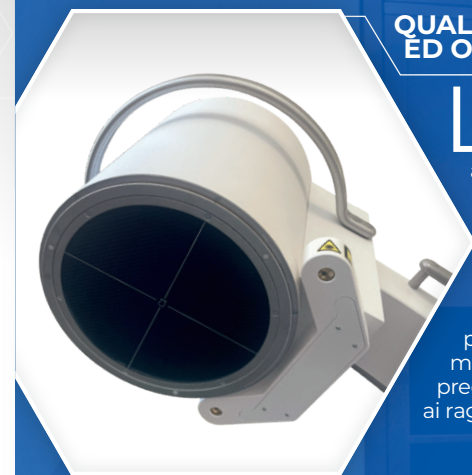


## TCA 6

**T**echnix TCA 6 è un arco a c mobile per fluoroscopia con **intensificatore di immagini da 9"** e **camera CCD 1Kx1K**. Il sistema è il risultato di una significativa ottimizzazione in termini di dimensioni, peso, bilanciamento, caratteristiche radiologiche e rapporto qualità-prezzo. Le scale graduate e i dispositivi spingicavo su tutte le ruote dello stativo rendono l'arco facile da manovrare e posizionare. L'elevazione della colonna e la rotazione laterale sono motorizzate, mentre i restanti movimenti sono manuali, frenati e perfettamente bilanciati. TCA 6 è disponibile in due diverse versioni di potenza: **3, 5 kW** con anodo fisso o **5 kW** con anodo rotante. Inoltre, esso può essere fornito in versione compatta, con workstation integrata, o con **carrello porta monitor** separato. La stazione di elaborazione indipendente può essere equipaggiata con un singolo **monitor LCD da 24"**, piuttosto che con due **monitor LCD da 19" ciascuno**; mentre sullo stativo un'ergonomica tastiera che ruota di +/-60° permette la gestione di tutti i messaggi e parametri operativi. L'interfaccia utente è semplice e molto intuitiva, garantendo un flusso di lavoro efficace e la conformità agli standard DICOM vigenti per la memorizzazione, stampa ed esportazione delle immagini e per il recupero dei dati dei pazienti. Il design dell'arco consente una veloce pulizia delle superfici, e l'applicazione/rimozione rapida e sicura delle coperture sterili, prima e dopo l'utilizzo.

## QUALITÀ DELL'IMMAGINE ED OTTIMIZZAZIONE DELLA DOSE

**L**'intensificatore di immagine a triplo campo da 9" e la telecamera CCD 1K x 1K garantiscono immagini fluoroscopiche di ottima qualità, mentre la griglia anti-scattering fissa riduce gli effetti della radiazione diffusa migliorando il contrasto. Con l'installazione di un **dosimetro** vengono tracciate tutte le informazioni rilevanti relative alla dose, come DAP (Dose Area Product), RAK (Reference Air Kerma), RAKR (Reference Air Kerma Rate) e il tempo raggi effettivo. Un **dispositivo di puntamento laser** consente il posizionamento dell'arco senza radiazioni. Allo stesso modo, il **collimatore virtuale** permette una collimazione precisa sull'area di interesse risparmiando inutili esposizioni ai raggi X.



## MOVIMENTI E MANOVRABILITÀ ECCELLENTI

I principali vantaggi di TCA 6 sono la sua grande flessibilità e la capacità di soddisfare le esigenze degli utenti in sala operatoria. L'arco a c può essere facilmente spostato e posizionato con precisione grazie alle scale graduate. Tutti i movimenti manuali sono dotati di maniglie di frenatura, mentre l'**elevazione verticale motorizzata** della colonna può essere arrestata nella posizione desiderata con un freno elettromagnetico. La rotazione laterale dell'arco può essere motorizzata nel range +/-30°, velocizzando il workflow in particolari applicazioni cliniche. L'ampia distanza tra lo stativo e l'asse SID garantisce un ampio spazio libero attorno all'arco e un più facile accesso al paziente. L'ampia rotazione orbitale consente di effettuare acquisizioni radiologiche anche con TCA 6 in posizione orizzontale.



## FUNZIONI SW E DSA

Il sistema di imaging digitale di TCA 6 offre un'ampia gamma di funzioni SW per l'elaborazione live e post di immagini radiografiche in numerose applicazioni cliniche diverse, compresa la chirurgia vascolare periferica. Il **pacchetto DSA** fornisce: road map con max opacity fluoroscopy acquisition, subtraction, auto mask, land marking, pixel shifting, misurazione manuale della stenosi e QA. La conformità agli standard **DICOM 3.0** consente di stampare le immagini, archivarle anche in modalità wireless ed esportarle sia su USB che su CD/DVD. Una **stampante termica** e una **porta HDMI**, in grado di replicare quanto visualizzato sul monitor principale anche su un altro schermo, sono disponibili come optional.



## PEDALIERA WIRELESS

**T**Per ridurre al minimo l'ingombro dei cavi, TCA 6 può essere fornito con una **pedaliera wireless multifunzionale**, in grado di comandare diverse modalità di esposizione con un raggio d'azione nominale di 10 metri (fino a 15 metri in linea d'aria).

