

Narcotrend[®]-Modul

Select intern



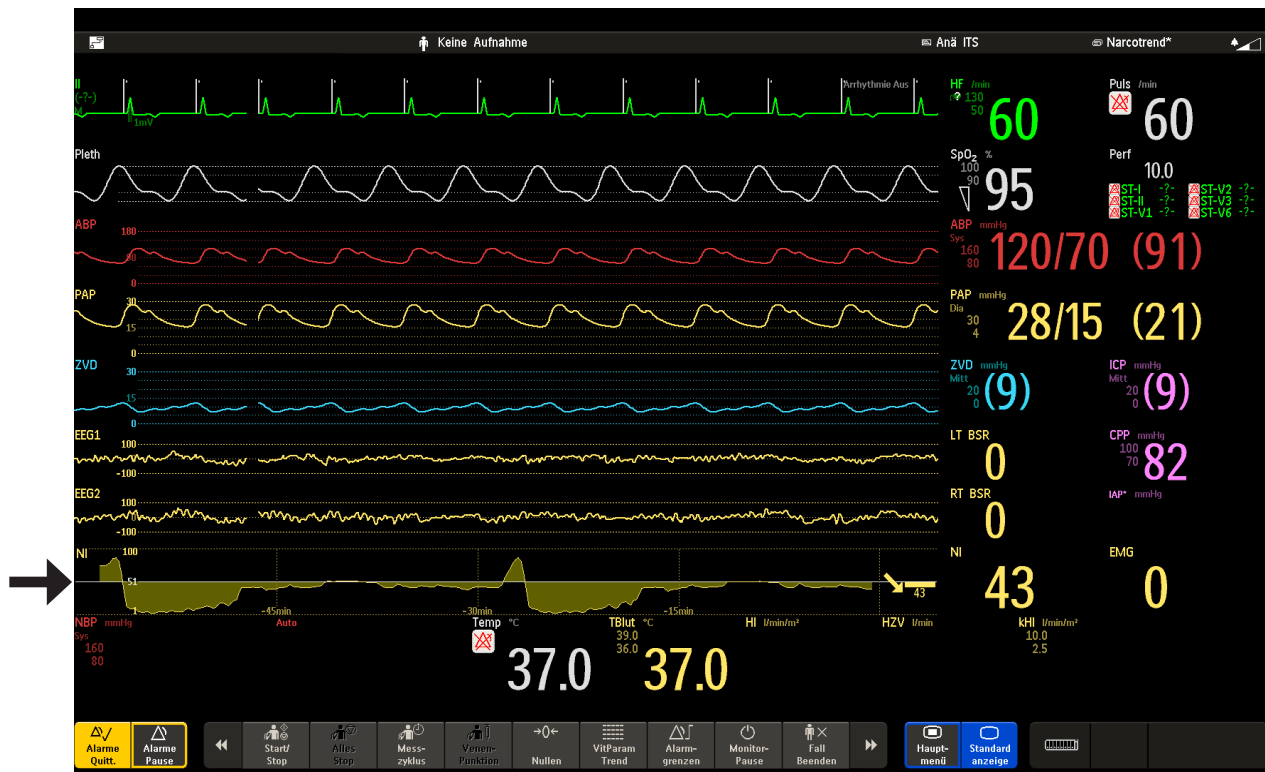
Das Narcotrend[®]-Modul Select intern dient zur Registrierung und Analyse von EEG-Signalen. Es wird an das „IntelliBridge EC10-Module“ von Philips angeschlossen.

Das EEG wird automatisch klassifiziert (Narcotrend-Index (NI)).

Auf dem Philips-Monitor werden EEG-Originalsignale (1 oder 2 Kanäle), der Verlauf der EEG-Klassifikationen (Trend, Cerebrogramm) sowie einzelne aus dem EEG berechnete Parameter als Zahlenwerte dargestellt.

Darüber hinaus gibt es ein Zusatzfenster für die numerische Anzeige von EEG-Parametern.

Anwendungsbeispiel:



Verlauf (Pfeil) und aktueller Wert (43) des Narcotrend-Index (NI) auf dem Bildschirm eines Philips-Monitors

Narcotrend			
Externes Gerät			
NI	43	L %del	79
STI	0	L %the	11
EMG	0	L %alp	3
1a	0.6	L %bet	1
1b	0.5	L TP	613
Ref	0.5	L MPF	1.0
2a	0.5	L SEF	3.0
2b	0.5	RT BSR	0
LT BSR	0	R %del	78
		R %the	13
		R %alp	3
		R %bet	4
		R TP	424
		R MPF	2.0
		R SEF	11.5

Numerische Ausgabe im Zusatzfenster auf dem Philips-Monitor

Leistungsmerkmale:

- 1 oder 2 Kanäle Original-EEG
- automatische EEG-Klassifikation: Narcotrend-Index (NI)
- Trenddarstellung: Cerebrogramm
- EMG-Index (EMG: Elektromyogramm)
- Burst-Suppression-Ratio (BSR)
- Relative Leistung in den Frequenzbändern Delta, Theta, Alpha, Beta
- Quantile (Median, Spektrale Eckfrequenz)