

Scala – PG 19 canaux...



... par Löwenstein Medical

Scala

19 canaux

- 2x Débit (canule nasale et/ou thermistance)
- 2x Ronflements (canule nasale et/ou capteur piezzo)
- Position
- Lumière
- SpO2
- Pouls
- Ondes de pouls (détection des micros-éveils autonomiques)
- Pression
- 2x Thorax (ballonnets pneumatiques et/ou RIP)
- 2x Abdomen (ballonnets pneumatiques et/ou RIP)
- 2x voies configurables pour les ExG
- Rythme cardiaque
- Fréquence respiratoire
- Décalage de phase (Abdomen/Thorax)



Canaux externes possible

- 8 signaux analogiques externes (ex: tCO₂)
- 13x voies Prisma digitales (DPC - online)

Les atouts du Scala

- Polygraphe pour la détection des SAS (diagnostic et contrôle sous thérapie)
- Un seul appareil , tous les modules sont déjà inclus de base
- Batterie interchangeable et rechargeable en externe
- Signaux des efforts respiratoires avec ballonnets pneumatiques ou RIP
- Capteur différentiel de pression pour des contrôles sous thérapie (PPC/VNI)
- Thermistance
- Capteur de ronflements (Piezzo)
- 2 voies ExG configurables librements
- Capteur de lumière intégré
- Logiciel disponible dans 11 langues
- Enregistrement ambulatoire ou en ligne
- Mises à jour du logiciel gratuites
- Logiciel gratuit (pas de licence)

Scala

Contenu du pack (Référence: 1930041)

- Boitier Scala
- Support pour Scala
- Ceintures d'efforts(2x, taille M) pour ballonnets
- Capteurs d'efforts (1x court et 1x long)
- Capteur de doigt SPO2
- Bracelet velcro pour capteur de doigt
- Câble de connection USB 1.8 m
- Adaptateur différentiel de pression
- Batterie amovible
- Chargeur
- Kit de nettoyage pour Scala
- Malette de transport
- Canules nasale (x10)



Scala

Tous les kits suivants peuvent être commandé séparément

Kit batterie externe (Reference: 1930180)

Contenu:

- Batterie
- Chargeur batterie externe

Kit capteur de ronflements (Reference: 1930321)

contenu:

- Capteur de ronflements
- Patch adhésif pour capteur de ronflements (boite X50)

Kit Thermistance (Reference: 1930320)

contenu:

- Thermistance

Scala

Kit ECG (Reference: 1930408)

Contenu:

- Cable ECG 2 brins
- Electrodes ECG (boutons pressions)

Kit LEG (Reference: 1930410)

contenu:

- Electrodes EEG adhésives, 1.5 m
- Cable d'extension torsadé , 2 brins

Scala

Application



Scala – diagnostic avec capteur de ronflement et thermistance



Scala – contrôle sous thérapie

Scala

- Vous avez 2 différentes possibilités pour attacher le scala au patient
 - Support de montage
 - Etui patient

Etui patient



Etui patient Scala
Reference: 930253

Support de montage



Support de montage pour Scala*
Reference: 930250



Kit de nettoyage Scala*
Reference: 930376



*inclus dans l'offre standard

Scala

Batterie interchangeable et rechargeable en externe



Arrière du Scala, compartiment batterie ouvert



Batterie pour Scala*
Reference: 930180



Couvercle pour batterie*
Reference: 930142



Chargeur de batterie externe
Reference: 930204



Chargeur *
Reference: 930209

- Seule la batterie originale doit être utilisée.
- Chargement possible de la batterie dans le Scala .
- Temps de chargement pour 8 h d'enregistrement = environ 2.5 heures

*inclus dans l'offre standard

Scala

Câble connection USB



Câble connection USB, 1.8m*
Reference: 930224



Scala connecté au pc

- Cable de connection USB pour la programmation et l'importation des enregistrements

SpO2 finger sensor



Capteur de doigt SPO2*
Reference: 930300



Bracelet velcro*
Reference: 200-0311

- Placement du bracelet Velcro et du capteur de SPO2 sur la main du patient



*inclus dans l'offre de base

Scala

Ceintures pour les capteurs d'efforts



Ceinture d'effort, taille S bleue , 98 cm
Reference: 930260



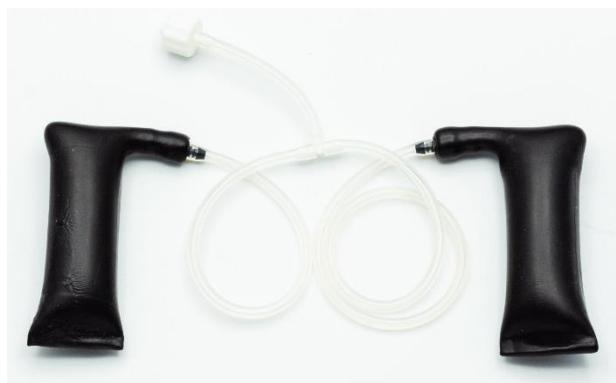
Ceinture d'effort, taille M noire, 122 cm*
Reference: 930261



Ceinture d'effort, taille L rouge, 142 cm
Reference: 930262

- Ceintures d'effort à utiliser pour l'enregistrement de l'effort thoracique et abdominal avec les capteurs d'efforts

Capteurs d'efforts pneumatiques



Capteur d'effort court*
Reference: 930393



Capteur d'effort long*
Reference: 930394

- Capteurs d'efforts :
 - Court – à utiliser sur le thorax
 - Long – à utiliser sur l'abdomen

Scala

Sangle à inductance (RIP)



Sangle à inductance, taille S grise, 40 cm
Reference: 930411



Sangle à inductance, Taille M rouge, 60 cm
Reference: 930412



Sangle à inductance, taille L bleu, 90 cm
Reference: 930323

Scala

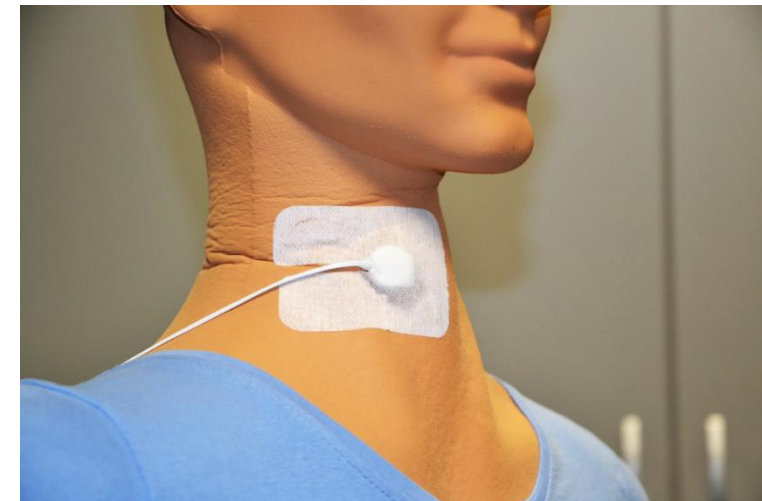
Capteur de ronflements



Capteur de ronflements
Reference: 930321



Patch adhésif pour capteur de ronflement
Reference: 160-0308/01



- Le capteur de ronflement peut être utilisé avec ou sans canule nasale
- Deux voies d'enregistrements des ronflements possible:
 - Ronflements depuis le capteur piezzo
 - Ronflements depuis la canule nasale

Thermistance



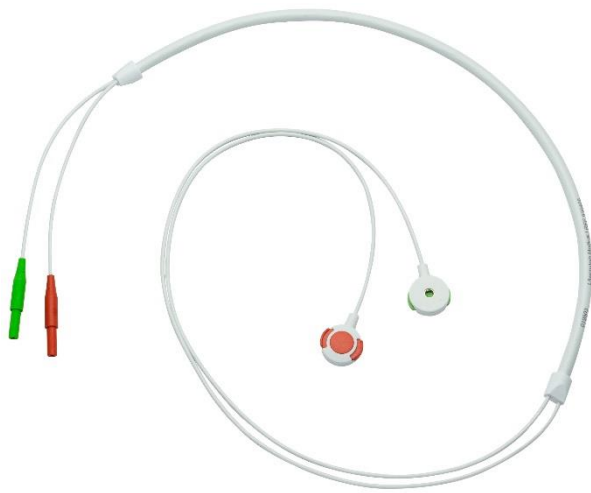
Thermistance
Reference: 930320

- La thermistance peut être utilisé avec ou sans canule nasale .



Scala

ECG



Câble ECG, 2 brins
Reference: 930408



Câble ECG, 3 brins
Reference: 930409



Electrodes ECG. Pack de 25 pcs
Reference: WFL-00-S

- Les voies ExG peuvent être configurées pour l'enregistrement des signaux ECG

Adaptateur différentiel de pression



Adaptateur différentiel de pression*
Reference: 930322

- L'adaptateur doit être placé entre le tuyau et le masque du patient pour l'enregistrement de la pression et du débit pour un contrôle sous thérapie.
- Applicable sur tous types de traitement tels que les PPC, APAP, BiPAP (S, ST, T), CS (ASV).



Scala

LEG/EMG



Câble d'extension 2 brins torsadés ,
Gris et blanc
Reference: 930410

- Les voies ExG peuvent être configurées pour l'enregistrement des signaux LEG/EMG

Scala

Logiciel MSV 5.20

Scala – initialisation de l'enregistrement

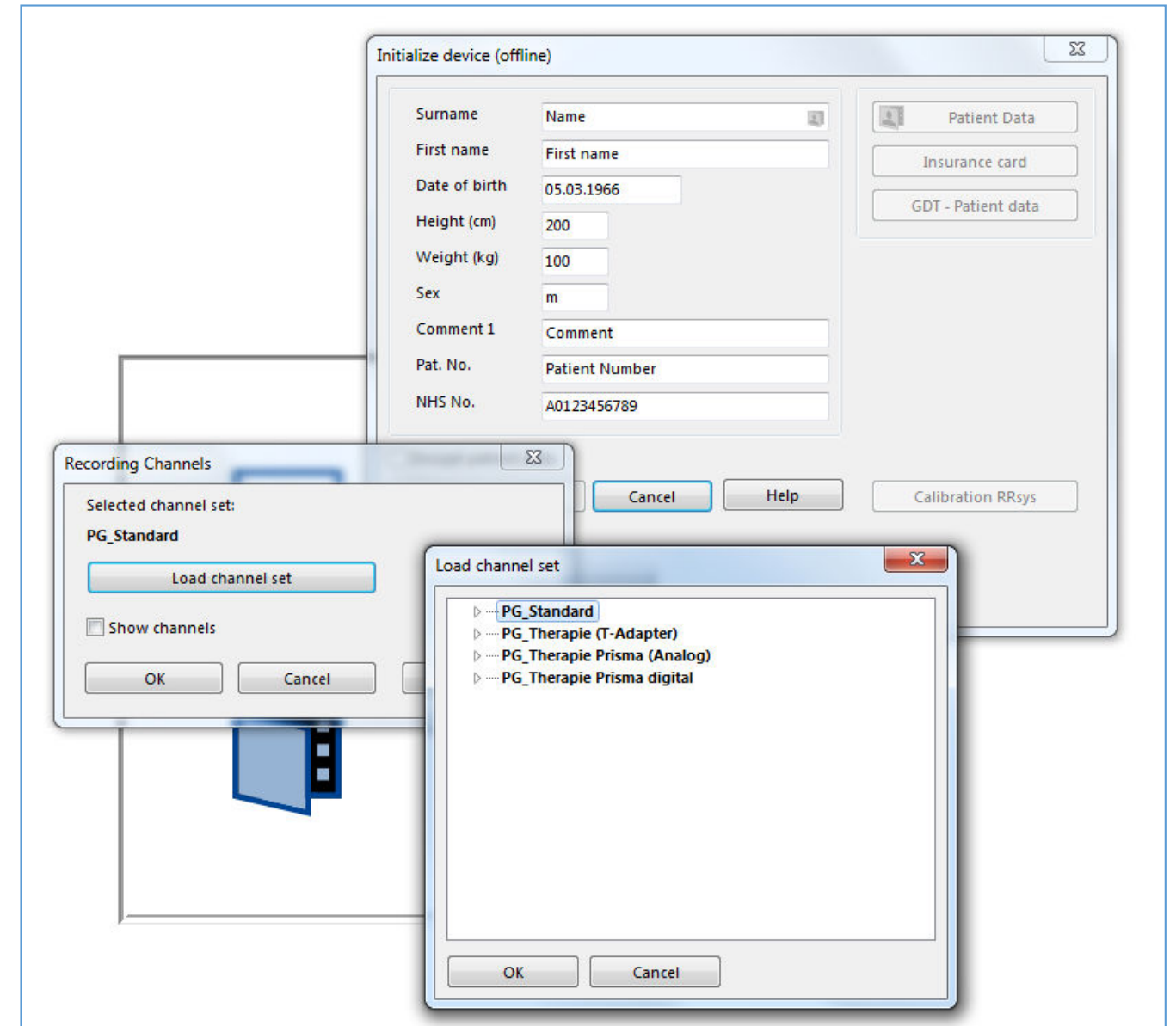
2 choix possibles...

... **manuellement**

Démarrage en appuyant sur le bouton ON/OFF
 sur l'appareil pendant 5 secondes

... **Automatiquement**

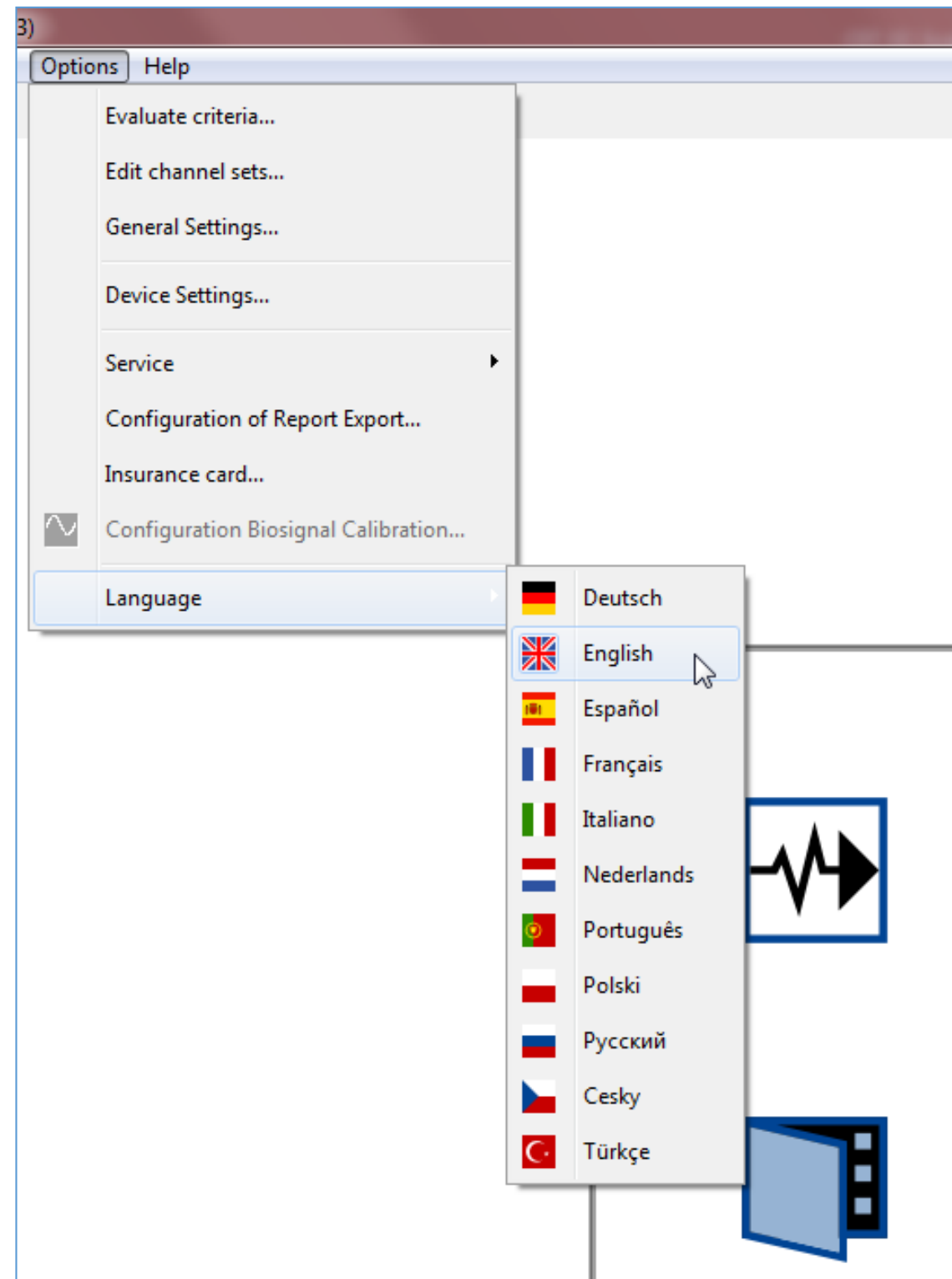
En programmant l'appareil à l'aide du logiciel
MiniScreen Viewer.



Scala – Logiciel

Logiciel disponible en:

- Allemand
- Anglais
- Espagnol
- Français
- Italien
- Hollandais
- Portugais
- Polonais
- Russe
- Turquie
- Tchèque

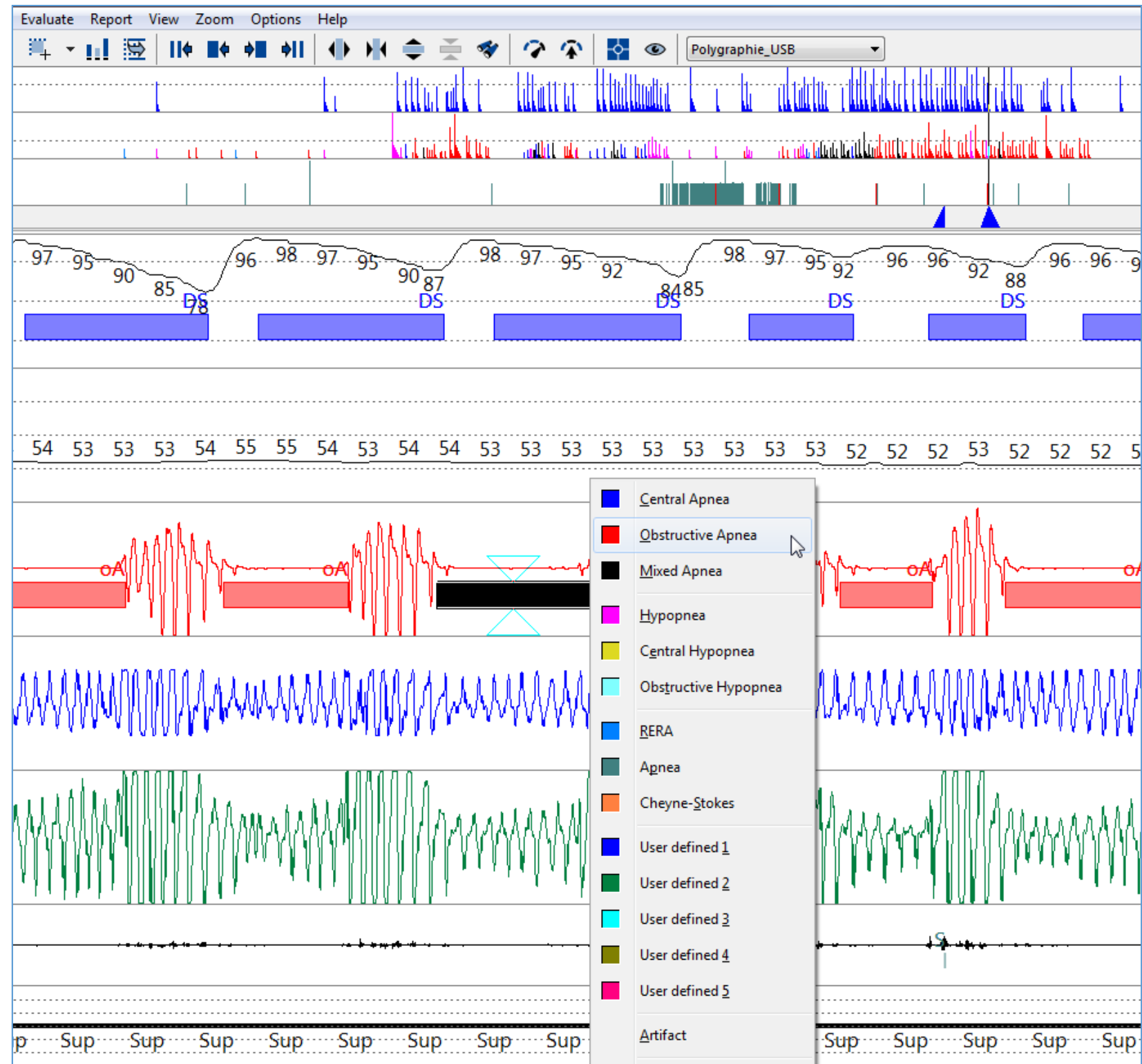


Scala – Logiciel

Scorage

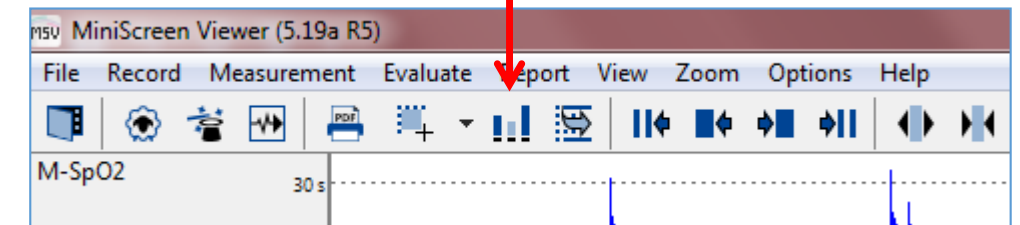
Marquage d'un évènement

Clique gauche sur l'évènement
et changer le en utilisant le menu
déroulant ou à l'aide des
raccourcis clavier

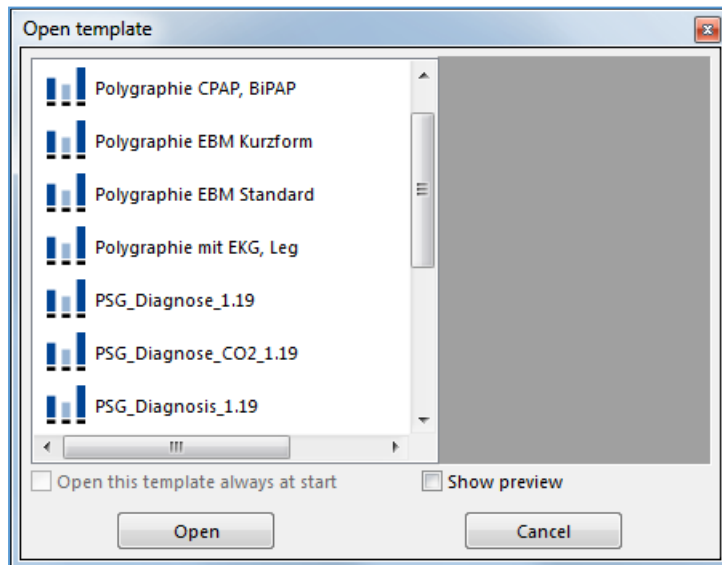


Scala – Rapport

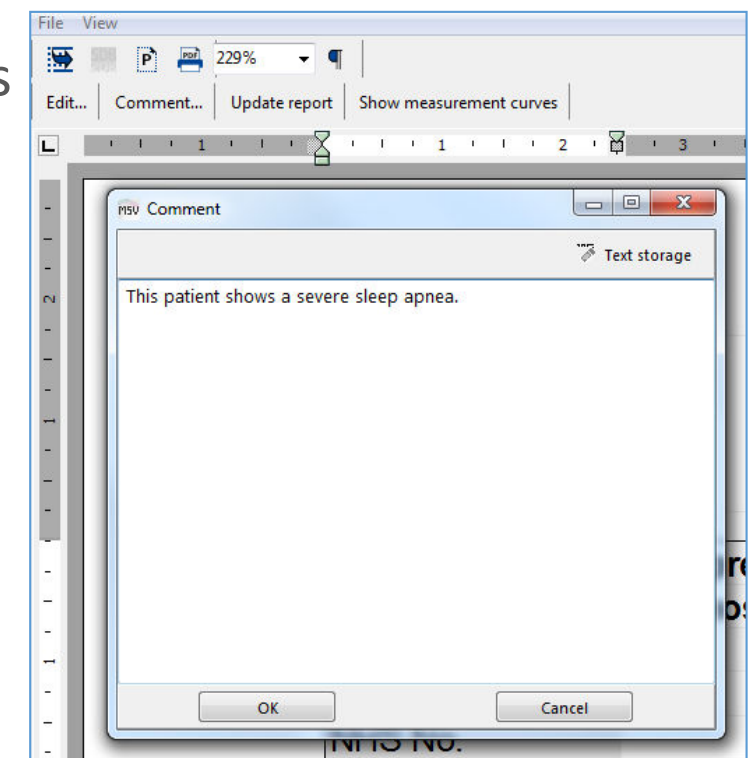
1. Générez votre rapport facilement



2. Choisissez votre modèle



3. Entrez vos commentaires



4. Imprimez votre rapport

First name	Diagnostik	Weight	kg	End	07.08.2018, 06:15:02
Date of Birth		Sex		Meas. Time	08:00:00
Pat. number		BMI	kg/m²	Evaluation period (TIB)	22:15:02 - 06:15:02
NHS No.				Evaluation time (TIB)	08:00:00
Comment				Artifact	Flow 45% SpO2 5%

Ausgewertet mit Version 5.18 Prev. Build: 28

Polygraphic findings made with Scala

1.) Respiratory evaluation (Apneas/Hypopneas)

Respiratory evaluation	Findings
AHI (Desat.-Cor.) [Per hour]	38,5 (30,4)
RDI (Desat.-Cor.) [Per hour]	39,4 (30,9)
Apnea Index AI (Desat.-Cor.) [Per hour]	32,4 (24,8)
Hypopnea Index HI (Desat.-Cor.) [Per hour]	6,1 (5,6)
No. of Apnea [n]	144
Of them Central: [n]	17
Mean duration of apneas [Sec]	26
No. of Hypopnea [n]	27
Total Apnea / Hypopnea time (RDT) [Hrs]	1:15:54
Apnea / Hypopnea time per hour [Min Per hour]	17:06
Longest Apnea [Min] (t=03:24:30)	1:50
Longest Hypopnea [Min] (t=03:39:57)	2:20
CSB time per hour Sec Per hour	0
Snoring Index SI [Per hour]	33,0
Snoring Index SI irregular [Per hour]	1,6
Total Snoring Time ST [Min]	28:58

Phase shift (Thorax/Abdomen)

Phase shift (Thorax/Abdomen)	Findings
Number [n]	756
Time Share [%]	75,3
Index Per hour (Index Des-Correl.)	170,3 (60,6)

Phase shift distribution (Thorax/Abdomen)

Events:

M-Flow 30 s

M-Phase T-A

M-Schnecken