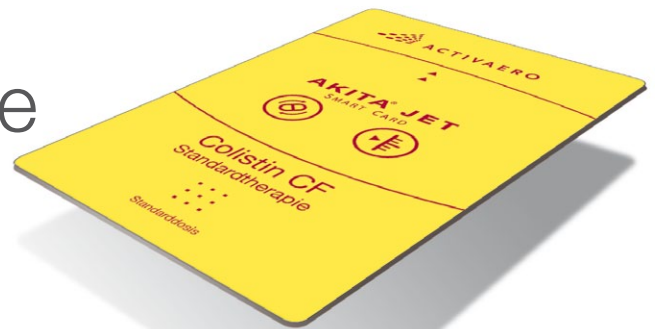


AKITA® JET

Patientenbezogene Inhalation mit der SMART CARD

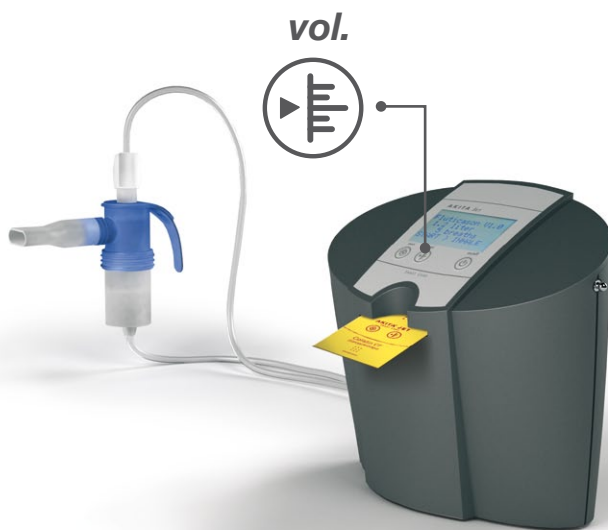


Therapiesteuerung der AKITA® JET mit der SMART CARD

- ▶ Je nach individueller Lungenfunktion und persönlicher Tagesform kann der Patient die für ihn passende Inhalationszeit pro Atemzug auswählen. Die Auswahl erfolgt über die vol.-Taste der AKITA®-Steuereinheit.

Anpassung an die individuelle Lungenfunktion

- ▶ Die persönliche Inhalationszeit pro Atemzug kann in 10 Schritten von 1,5–8,0 sec pro Atemzug ausgewählt werden.



Einführen der SMART CARD in die AKITA®-Steuereinheit

Medikamenten- und dosisspezifische SMART CARD

Wirkstoff	Colistin
Dosis	1 Mio IE
Einfüllmenge	1 Mio IE / 3ml
Deposition	Peripher-alveolar
Inhalationen	720

Inhalationszeit pro Atemzug	Gesamtzahl Atemzüge
1.5 sec (0.3 l)	93
2.0 sec (0.4 l)	62
2.5 sec (0.5 l)	51
3.0 sec (0.6 l)	40
3.5 sec (0.7 l)	37
4.0 sec (0.8 l)	31
5.0 sec (1.0 l)	23
6.0 sec (1.2 l)	19
7.0 sec (1.4 l)	15
8.0 sec (1.6 l)	13

- Patientenspezifische Auswahlmöglichkeit der Inhalationszeit pro Atemzug (hierüber wird das Inhalationsvolumen festgelegt)

Die für die Therapie benötigte Anzahl der Atemzüge richtet sich nach der ausgewählten Inhalationszeit pro Atemzug

Ermittlung der individuellen Inhalationszeit pro Atemzug mittels Lungenfunktionsmessung

- ▶ Als Anhaltspunkt für die Auswahl der geeigneten Inhalationszeit pro Atemzug kann, neben dem einfachen Ausprobieren durch den Patienten, auch eine Lungenfunktionsmessung herangezogen werden. Mit dem ermittelten FEV_1 kann anhand der Bestimmungstabelle die Inhalationszeit pro Atemzug ermittelt werden.

AKITA® JET – Bestimmungstabelle für die persönliche Inhalationszeit pro Atemzug

Lungenfunktionsmessung FEV_1 (% of predicted)				individuelle Inhalationszeit für AKITA® JET	
1 $FEV_1 > 80\%$	2 $FEV_1 50-80\%$	3 $FEV_1 30-50\%$	4 $FEV_1 < 30\%$	Inhalationszeit pro Atemzug [sec]	Inhalationsvolumen pro Atemzug [l]
FEV_1 in [l]	FEV_1 in [l]	FEV_1 in [l]	FEV_1 in [l]		
0.00–0.41	0.00–0.35	0.00–0.28	0.00–0.18	-	-
0.42–0.55	0.36–0.47	0.29–0.37	0.19–0.24	1.5	0.3
0.56–0.69	0.48–0.59	0.38–0.47	0.25–0.31	2.0	0.4
0.70–0.83	0.60–0.71	0.48–0.57	0.32–0.37	2.5	0.5
0.84–0.97	0.72–0.82	0.58–0.66	0.38–0.44	3.0	0.6
0.98–1.11	0.83–0.94	0.67–0.76	0.45–0.50	3.5	0.7
1.12–1.39	0.95–1.18	0.77–0.95	0.51–0.63	4.0	0.8
1.40–1.67	1.19–1.42	0.96–1.14	0.64–0.75	5.0	1.0
1.68–1.95	1.43–1.66	1.15–1.34	0.76–0.88	6.0	1.2
1.96–2.23	1.67–1.90	1.35–1.53	0.89–1.01	7.0	1.4
≥ 2.24	≥ 1.91	≥ 1.54	≥ 1.02	8.0	1.6

Inhalationszeit pro Atemzug für AKITA® JET

korrespondierendes Inhalationsvolumen



Activaero GmbH
Headquarters & Logistics

Wohraer Straße 37
35285 Gemünden/Wohra
Germany
Tel. +49 (0)6453 64818-0
Fax +49 (0)6453 64818-22

Service Hotline*
+49 (0)180 22 66 44 0

* 14 Cent pro Minute aus dem deutschen Festnetz,
abweichende Preise aus Mobilfunknetzen möglich.

E-Mail
info@activaero.de

Internet
www.activaero.com