



Vision meets Precision

Electrochirurgietesten i.c.m. Ansur

ERBE Nederland B.V. – Mark van Heijst

AdQuipment medical

Vision meets Precision

Inhoud

- Introductie testprotocol:
ERBE VIO 300D
- Hoe ziet dit er uit in Ansur?
- Bespreken mogelijke keuzes

AdQuipment medical

Vision meets Precision

Introductie testprotocol

- Visuele inspectie
- Veiligheidstest
- Functionele test
- Bipolair Auto-Start & Auto-Stop
- Vermogensmetingen
- Testen van monitoring-circuits

AdQuipment medical

Introductie testprotocol

Test protocol

Security check		TSC VO 2002	
Item	Value	Item	Value
Item 1	100	Item 2	100
Item 3	100	Item 4	100
Item 5	100	Item 6	100
Item 7	100	Item 8	100
Item 9	100	Item 10	100
Item 11	100	Item 12	100
Item 13	100	Item 14	100
Item 15	100	Item 16	100
Item 17	100	Item 18	100
Item 19	100	Item 20	100
Item 21	100	Item 22	100
Item 23	100	Item 24	100
Item 25	100	Item 26	100
Item 27	100	Item 28	100
Item 29	100	Item 30	100
Item 31	100	Item 32	100
Item 33	100	Item 34	100
Item 35	100	Item 36	100
Item 37	100	Item 38	100
Item 39	100	Item 40	100
Item 41	100	Item 42	100
Item 43	100	Item 44	100
Item 45	100	Item 46	100
Item 47	100	Item 48	100
Item 49	100	Item 50	100
Item 51	100	Item 52	100
Item 53	100	Item 54	100
Item 55	100	Item 56	100
Item 57	100	Item 58	100
Item 59	100	Item 60	100
Item 61	100	Item 62	100
Item 63	100	Item 64	100
Item 65	100	Item 66	100
Item 67	100	Item 68	100
Item 69	100	Item 70	100
Item 71	100	Item 72	100
Item 73	100	Item 74	100
Item 75	100	Item 76	100
Item 77	100	Item 78	100
Item 79	100	Item 80	100
Item 81	100	Item 82	100
Item 83	100	Item 84	100
Item 85	100	Item 86	100
Item 87	100	Item 88	100
Item 89	100	Item 90	100
Item 91	100	Item 92	100
Item 93	100	Item 94	100
Item 95	100	Item 96	100
Item 97	100	Item 98	100
Item 99	100	Item 100	100

Introductie testprotocol

Security check		TSC VO 2002	
Item	Value	Item	Value
Item 1	100	Item 2	100
Item 3	100	Item 4	100
Item 5	100	Item 6	100
Item 7	100	Item 8	100
Item 9	100	Item 10	100
Item 11	100	Item 12	100
Item 13	100	Item 14	100
Item 15	100	Item 16	100
Item 17	100	Item 18	100
Item 19	100	Item 20	100
Item 21	100	Item 22	100
Item 23	100	Item 24	100
Item 25	100	Item 26	100
Item 27	100	Item 28	100
Item 29	100	Item 30	100
Item 31	100	Item 32	100
Item 33	100	Item 34	100
Item 35	100	Item 36	100
Item 37	100	Item 38	100
Item 39	100	Item 40	100
Item 41	100	Item 42	100
Item 43	100	Item 44	100
Item 45	100	Item 46	100
Item 47	100	Item 48	100
Item 49	100	Item 50	100
Item 51	100	Item 52	100
Item 53	100	Item 54	100
Item 55	100	Item 56	100
Item 57	100	Item 58	100
Item 59	100	Item 60	100
Item 61	100	Item 62	100
Item 63	100	Item 64	100
Item 65	100	Item 66	100
Item 67	100	Item 68	100
Item 69	100	Item 70	100
Item 71	100	Item 72	100
Item 73	100	Item 74	100
Item 75	100	Item 76	100
Item 77	100	Item 78	100
Item 79	100	Item 80	100
Item 81	100	Item 82	100
Item 83	100	Item 84	100
Item 85	100	Item 86	100
Item 87	100	Item 88	100
Item 89	100	Item 90	100
Item 91	100	Item 92	100
Item 93	100	Item 94	100
Item 95	100	Item 96	100
Item 97	100	Item 98	100
Item 99	100	Item 100	100

Hoe ziet dit er uit in Ansur?

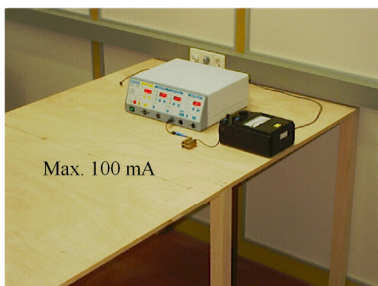
Overwegingen: Power distribution test

- Afhankelijk van werkingsprincipe?
- Alleen zinvol bij het vergelijken van 2 toestellen?

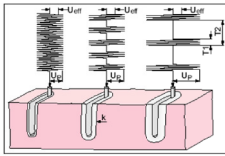
Overwegingen: HF-Lekstroom



Overwegingen: HF-Lekstroom



Crestfactor, stroom, piekspanning



$$C \text{ (PAR)} = U_p / U_{eff}$$

Wat te doen bij afwijkingen?

AdQuipment medical

Overwegingen

Leidt automatisch testen tot kennisvermindering?

- Werkingsprincipe/gedrag
- Achtergronden van bepaalde testen
- Invloed meetopstelling

AdQuipment medical

Overwegingen

Altijd vasthouden aan volgorde protocol leverancier?

AdQuipment medical
