



**Keuringsrapport lasapparaat NEN-EN-IEC 60974-4**

Organisatie:	Locatie:	Objectnummer:
Omschrijving object:	Apparaat klasse: I / II	Type keuring: periodiek / na reparatie
Fabrikant:	Type:	Serienr:
Testuitrusting:		

Primaire netvoeding	$V_{r.m.s.}$					
<b>Controlepunt:</b>	<b>Limiet</b>	<b>Gemeten waarden</b>				
Visuele inspectie	---					
<b>Weerstand beschermingsleiding</b>						
Van stekker tot behuizing met 5,0m kabel	$R_{PE}$	$\leq 0,3 \Omega + 0,1 \Omega$ per 7,5m extra kabel tot max 1,0 $\Omega$				
<b>Isolatieweerstand</b>						
Voedingscircuit / Beschermingsleiding (500 V)	$R_{S-P}$	$\geq 2,5 M\Omega$				
Lascircuit / Beschermingsleiding (500 V)	$R_{W,C-P}$	$\geq 2,5 M\Omega$				
Voedingscircuit / Lascircuit (500 V)	$R_{S-W,C}$	$\geq 5 M\Omega$				
Voedingscircuit van klasse II apparaat / aanraakbare oppervlakten (500 V)	$R_{S-A}$	$\geq 5 M\Omega$				
<b>Aardlekstroom<sup>a</sup></b>						
Aardlekstroom <sup>a</sup>	$I_{PE}$	$\leq 10 mA_{r.m.s.}$				
Apparatuur met vast aangesloten beschermingsleiding <sup>a</sup>	$I_{PE}$	$\leq 5\%$ van maximale stroomsterkte $I_{1max} A$				
<b>Reële aanraaklekstroom<sup>a</sup></b>						
Niet geaarde aanraakbare delen	$I_T$	$\leq 0,5 mA_{r.m.s.}$				
<b>Lascircuit aanraaklekstroom<sup>a</sup></b>						
Lastoorts(en), Massa	$I_T$	$\leq 10 mA_{r.m.s.}$				
<b>Open klemspanning</b>						
Met [S] teken (besloten ruimten e.d.)	$U_{0 AC}$	$\leq 48 V AC$ gemiddeld $\leq 68 V DC$ piek				
	$U_{0 DC}$	$\leq 113 V DC$ piek				
Zonder [S] teken	$U_{0 AC}$	$\leq 80 V AC$ gemiddeld $\leq 113 V DC$ piek				
	$U_{0 DC}$	$\leq 113 V DC$ piek				
<b>Functionele test</b>	---					
<b>Resultaat keuring</b>	---					
<b>Naam keurmeester</b>	---					
<b>Handtekening keurmeester</b>	---					
<b>Datum</b>	---					

Opmerkingen (visueel, testen):	
Keuringsbedrijf:	Adres:
Uitgevoerde reparaties:	

Nvt: Niet van toepassing.

<sup>a</sup> Optionele meting; kan in plaats van de isolatieweerstand-testen worden uitgevoerd, bijvoorbeeld bij gevoelige elektronica.