

# NMS PP LED3G

## Digitálny profil projektor

**NMS PP LED3G** je profil projektor špeciálne vyvinutý pre káblový priemysel určený na meranie rozmerových parametrov izolácie káblov priamo vo výrobe, alebo v laboratóriu.

Jeho nasadenie vo výrobe umožní ušetriť až **30%** výrobných nákladov.

### Oblasť použitia v káblovom priemysle

Meria rozmery izolácie žíl, výplne a vonkajšieho plášťa všetkých typov priemyselne vyrábaných káblov (kruhový, sektorový, 3-vrstvový, plochy, závesný, mnoho iných). Umožňuje meranie uzavretých aj otvorených vzoriek.

Vyhodnocuje geometrické parametre podľa platných noriem: min./max. hrúbku vrstvy izolácie, min./max. vonkajšieho a vnútorného priemeru, centricita, ovalia, plochu výplne.



### Inovačné technológie

Po viac ako desiatich rokoch vývoja prichádza na trh 3. generácia profil projektoru NMS PP LED3G, ktorá prináša rôzne vylepšenia vedúce k ešte výkonnejšiemu, kvalitnejšiemu a presnejšiemu výsledku.

#### Inovácia

#### Výsledok

výkonné LED osvetlenie



bez údržbová technológia, ešte homogénnejšie svetlo, vysoká teplotná stabilita

nové, výkonnejšie a presnejšie kamery s vyšším rozlíšením



väčšie rozlíšenie a vyššia presnosť snímania

masívnejšia hliníková konštrukcia, oceľová základňa



vysoká mechanická a teplotná stabilita systému

softvérové vylepšenia



nové funkcie, nové jazykové mutácie, jednoduchá aktualizácia, integrácia s rôznymi databázami zákazníkov

## Výhody profil projektoru NMS PP LED3G

- vysoká presnosť
- extrémne vysoká rýchlosť snímania <1 sek
- konfigurácia meracích rozsahov podľa potrieb zákazníka
- softwarovo ovládané snímanie a vyhodnocovanie (nezávislosť na operátorovi)
- plne automatizované meranie
- nízka cena
- úspora výrobných nákladov až 30%

## Hlavné črty softvéru

- vysoko stabilné a jednoduché užívateľské rozhranie
- možnosť štatistického vyhodnotenia
- kontrola presnosti merania
- vyhodnocovanie voči nominálnym hodnotám
- viac úrovňové prostredie užívateľov (administrátor, technológ, operátor)
- možnosť kontroly meraní jednotlivých užívateľov
- umožňuje komunikáciu s databázami produktov (SAP)
- možnosť manuálneho merania

## Parametre profil projektoru NMS PP LED3G

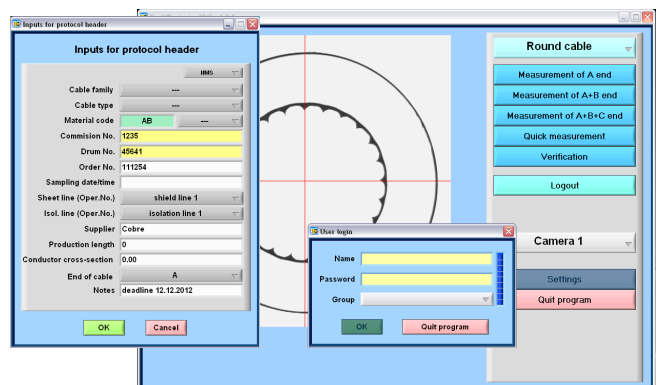
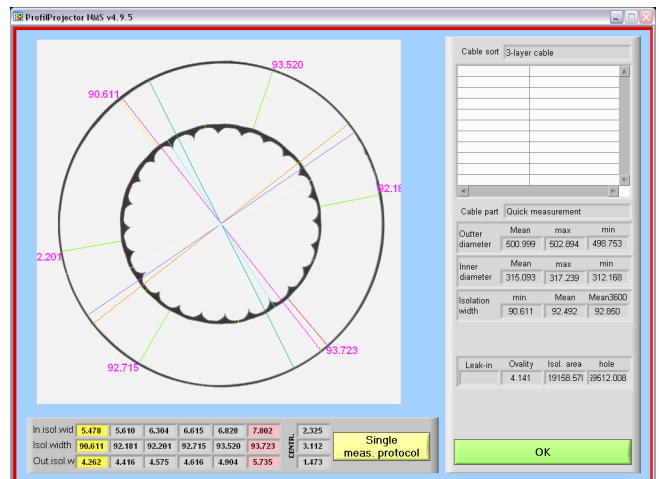
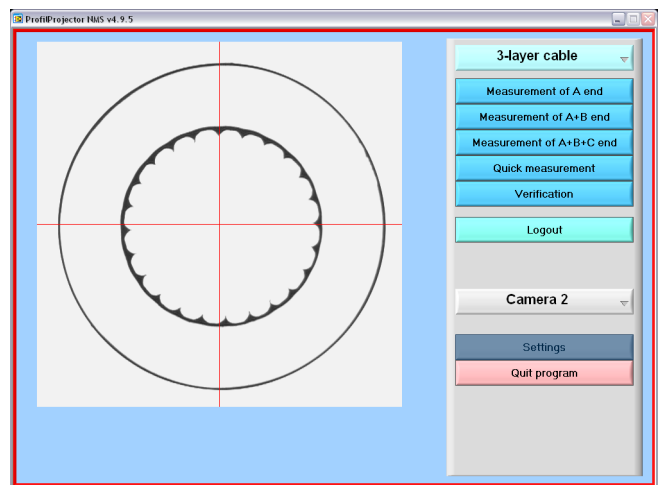
- Merací rozsah od 10x10mm do 90x90mm
- Rozlíšenie zariadenia 2 µm
- Operačný systém Windows 7
- Merací čas jednej vzorky < 1s
- Rozmery 300x450x1300mm, hmotnosť 15Kg

## NMS s.r.o.

Výroba, predaj, inštalácia, kalibrácie

Hviezdoslavova 13  
821 06 Bratislava  
Slovakia

Tel: +421 2 5363 1296  
E-mail: nms@nms.sk  
Web: http://www.nms.sk



NMS Demo		Single measurement protocol		19/06/2012 10:52:36 AM
Cable type:	3 - LAYER CABLE	Date/Time of taking:	19/06/2012	
Cable family:		Sheet line (Operator No.):	MP	
Material code:	1243BrWE	Isolat.line (Operator No.):	qwer1213	
Commission No.:		Supplier:		
Drum No.:		Conductor cross-section:	3	
Order No.:		Production length:	5000	
User:	máre (Ján Máre)	Profilprojector ID:	1	
User Group:	2 (vystupná kontrola)	Notes:		

Part of cable	z	Isolation width					Outer diameter					Inner diameter					Sector/Bridge/Flat cable	Wall area	Ovality (Angle)	Centre	Leak in	
		min	max	mean	st. dev.	aver. (St.)	min	max	mean	st. dev.	aver. (St.)	min	max	mean	st. dev.	aver. (St.)	width (mm)	height (mm)	(mm²)	(°)	(mm)	(mm)
1. conductor	A	2.478	7.822	6.440			312.166	317.239	315.093			311.474	308.795	309.489					6267.5	0.070	3.325	
Quick meas.	A	90.611	93.723	92.492	92.850		495.753	502.894	500.999			512.168	517.239	515.093					119158.6	4.141	3.112	
2. conductor	A	4.262	5.718	4.791			509.443	512.251	511.183			498.753	502.894	500.999					3894.0		1.473	

