

**Camera per la verifica della protezione
contro la pioggia e gli spruzzi**

Grado di Protezione IPX3-IPX4



Conformi alle norme IEC-DIN-EN 60529/60068 2-18



Camera per prove IPX3 e IPX4

Modello GIPTTEST-340XX

Arco da 200 a 400 mm

Caratteristiche Principali:

- Struttura in acciaio inox con pannelli inferiori di chiusura
- Box protezione spruzzi con profili di alluminio anodizzato e pannelli di chiusura in plexiglass
- Porte con microinterruttore di sicurezza
- Dimensioni Struttura: 1510x1150x2200 mm LxPxH
- Archi spruzzatori intercambiabili:
 - Raggio da 200 e 400 mm
 - Realizzati con tubo inox
- Archi con ugelli spruzzatori intercambiabili e orientabili con foro di diametro 0,4 mm disposti lungo tutto l'arco con grado di protezione IPX4
- Tappi a vite per esclusione ugelli per grado protezione IPX3
- Movimento rotazione dell'arco regolabile per mezzo di cilindro pneumatico con freno idraulico
- Sensori di fermo per l'impostazione degli angoli di rotazione:
 - Grado IPX3: 60°+60°
 - Grado IPX4: 175°+175°
- Colonna porta-campioni
 - Telescopica
 - Piano d'appoggio di diametro 280 mm
 - Azionata da motoriduttore
 - Velocità di rotazione: 1 giro/min
- Gruppo ingresso acqua completo di:
 - Riduttore di pressione
 - Filtro a calza
 - Misuratore di portata a tubo in vetro con campo di misura da 0,4 a 4,1 litri/min e precisione f.s. $\pm 2\%$ con certificato di taratura rilasciato dal produttore
- Gruppo ingresso aria completo di:
 - Filtro
 - Riduttore con manometro
 - Lubrificatore
- Pulizia ugelli a fine prova tramite immissione d'aria nell'arco per mezzo di rubinetto manuale
- Apparecchiatura elettrica di comando con:
 - Interruttore generale magnetotermico con differenziale
 - Temporizzatore programmabile per ciclo automatico
 - Spie di segnalazione luminose



- Combinazione comandi:
 - Solo rotazione tavola
 - Solo rotazione arco
 - Rotazione arco e tavola
- Alimentazione: V. $400 \pm 10\%$ - 50 Hz – 3P+T+N
- Allacciamento rete idrica: da 1/4" a 1,5 bar
- Attacco per scarico acqua: 1"
- Alimentazione IPX3 e IPX4 con acqua di rete a perdere

Dotazione di serie:

- Manuale d'uso e manutenzione
- Certificazione CE

Camera per prove IPX3 e IPX4 Modello GIPTTEST-340LX Arco da 600mm

Caratteristiche Principali:

- Versione come GIPTTEST-340XX con archi spruzzatori intercambiabili con raggio max. 600 mm
- Dimensioni Struttura: 1950x1450x2200 mm LxPxH

Dotazione di serie:

- Manuale d'uso e manutenzione
- Certificazione CE

Optional disponibili per entrambe le versioni: GIPTTEST-340XX e GIPTTEST-340LX:

Codice GIPTTEST-340P1

- Sistema di colonna con presa elettrica per alimentazione eventuali apparecchi sotto tensione che comprende:
 - Presa elettrica a tenuta stagna da V. 230 – A 16 – 2P+T
 - PLC per visualizzazione e impostazione durata alimentazione in ciclo automatico



GIPTTEST-340P1

Codice GIPTTEST-340P2

- Sistema con acqua in ricircolo con ciclo di prova per gradi IPX3 e IPX4 che comprende:
 - Vasca di raccolta nella parte inferiore della struttura da 80L in acciaio inox con sonde di livello MIN/MAX
 - Elettropompa con portata da 20 litri/min a 200 kPa

Codice GIPTTEST-340P3

- Sistema con acqua in ricircolo con ciclo di prova per grado 4K con:
 - Ugelli spruzzatori intercambiabili con fori da 0,8 mm
 - Selettore per impostazione velocità di rotazione della tavola: 1 giro/min o 4 giri/min
 - Misuratore di portata a tubo di vetro con precisione f.s. $\pm 2\%$ con certificato di taratura rilasciato dal costruttore:
 - Campo di misura: da 1,7 a 17 litri/min per arco di diametro max. 800 mm
 - Campo di misura: da 2,6 a 26 litri/min per arco di diametro max. 1200 mm
 - Elettropompa centrifuga:
 - Portata: da 45 litri/min a 400 kPa per arco di diametro max. 800 mm
 - Portata: da 70 litri/min a 400 kPa per arco di diametro max. 1200 mm



GIPTTEST-340P2



GIPTTEST-340P3

Water Spray and Rain Protection Test Chamber for IPX3-IPX4 Protection Degrees



In Compliance with IEC-DIN-EN 60529/60068 2-18



Test Chamber for IPX3 e IPX4 Model GIPTTEST-340XX Spraying Arch from 200 to 400 mm

Main Features:

- Structure made of stainless-steel with safety closing panels
- Water spray protection box with anodized aluminum outline and closing panels made of plexiglas
- Doors with safety microswitch
- External dimensions 1510x1150x2200 mm WxDxH
- Interchangeable spraying arches:
 - Radius from 200 to 400 mm
 - Made of stainless-steel tube
- Spraying arches with interchangeable and adjustable spraying nozzles with 0.4 mm holes placed all along the tubes for IPX4 protection degree
- Screw caps for nozzles exclusion for IPX3 protection degree
- Rotational movement adjustable through a pneumatic cylinder with hydraulic brake
- Stop sensors for setting the rotational angles:
 - IPX3 degree: 60°+60°
 - IPX4 degree: 175°+175°
- Specimen support column:
 - Telescopic
 - Turntable of 280 mm
 - Activated by a gearmotor
 - Rotational speed: 1 rotation/min
- Water supply system including:
 - Pressure reducer
 - Bag filter
 - Flowmeter made of glass tube with measuring range from 0,4 to 4,1 liter/min and precision f.s. $\pm 2\%$ with calibration certificate released by the manufacturer
- Air supply system including:
 - Filter
 - Reducer with manometer
 - Lubricant
- Nozzles cleaning at the end of the test through insertion of air in the spraying arch through a manual valve
- Control electric equipment including:
 - Circuit breaker main switch with differential gear
 - Programmable timer for automatic cycle setting
 - Signaling lights



- Controls combination:
 - Table rotation only
 - Spraying arch rotation only
 - Tube + turntable combined rotation
- Power supply: V. 400 $\pm$ 10% - 50 Hz – 3P+T+N
- Water power supply: from ¼"to 1,5 bar
- Water drainage connector: 1"

Standard equipment:

- Instruction Manual
- CE Certificate of Conformity

Test Chamber for IPX3 e IPX4 Model GIPTEST-340LX Spraying Arch of 600 mm

Main Features:

- Same version as GIPTEST-340XX with interchangeable spraying arches with maximum radius of 600 mm
- External dimensions: 1950x1450x2200 mm WxDxH

Standard equipment:

- Instruction Manual
- CE Certificate of Conformity

Available optional suitable for both versions: GIPTEST-340XX e GIPTEST-340LX:

Code GIPTEST-340P1

- Column System with Socket Outlet for powering potential instruments including:
 - Watertight socket outlet of 230V, 16A, 2P+T
 - PLC for auto mode setting during auto mode



GIPTEST-340P1

Code GIPTEST-34OP2

- Water Recirculation System for IPX3 and IPX4 Tests including:
 - 80L collection tank located in the lower part of the structure made of stainless-steel with MIN/MAX level probes
 - Electric pump with flow rate of 20 L/min at 200kPa

Code GIPTEST-34OP3

- Water Recirculation System for 4K Tests including:
 - Interchangeable spraying nuzzles with holes of 0,8 mm
 - Selector for turntable rotational speed setting from 1 rot./min. or 4/rot./min.
 - Flowmeter with glass measuring tube with precision f.s. $\pm 2\%$ with calibration certificate released by the manufacturer:
 - Measuring range: from 1,7 to 17 liter/min for spraying arch with maximum diameter of 800 mm
 - Measuring range: from 2,6 to 26 liter/min for spraying arch with maximum diameter of 1200 mm
 - Centrifugal electric pump:
 - Range: from 45 liter/min to 400 kPa for spraying arch with maximum diameter of 800 mm
 - Range: from 70 liter/min to 400 kPa for spraying arch with maximum diameter of 1200 mm



GIPTEST-34OP2



GIPTEST-34OP3