

Nom du plan de contrôle: EDMS 1537263 - BGV 2MA

Nom de la pièce: BGV2MA

N° de plan et indice: /

Date: 05/11/2015 15:07

Contrôleur: HAERINCK Cyril

Client: MAGAGNIN Paolo / HOPCHEV...

N° de pièce: BGV2MA-3

N°EDMS: 1537263

CMM type: PRISMO_ULTRA

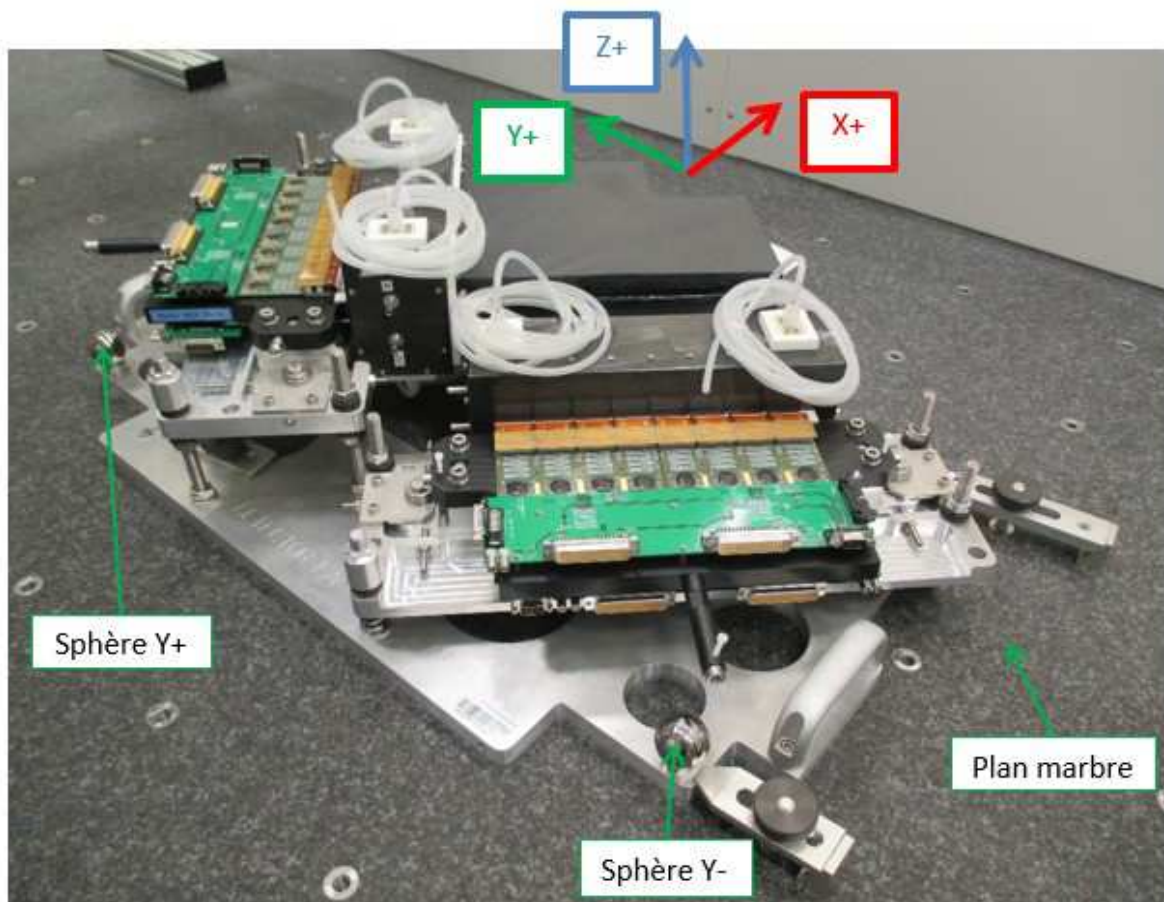
Incertitude de mesure: $1.2 \mu\text{m} + L/500 \text{ mm}$

Fournisseur: /

Température: $20^\circ\text{C} \pm 1^\circ\text{C}$

Projet: BGV / HL-LHC

Informations relatives au référentiel de mesure



Construction du référentiel de base:

- Orientation primaire: Plan marbre
- Orientation secondaire: Droite orientation passant par le centre des sphères Y- et Y+
- Origine: X = Symétrie entre les sphères Y- et Y+ et décalage de 489.384
Y = Symétrie entre les sphères Y- et Y+
Z = Plan marbre



Nom du plan de contrôle: EDMS 1537263 - BGV 2MA
 Nom de la pièce: BGV2MA
 N° de plan et plan: /
 N° de pièce: BGV2MA-3

Date: 05/11/2015 15:07
 Contrôleur: HAERINCK Cyril



Name	Nom	Act	-Tol	+Tol	Dev.	
X-Valeur_Sphère de référence Y-	0,000	0,000			0,000	
Y-Valeur_Sphère de référence Y-	-365,000	-364,990			0,010	
Z-Valeur_Sphère de référence Y-	45,250	45,215			-0,035	
X-Valeur_Sphère de référence Y+	0,000	0,000			0,000	
Y-Valeur_Sphère de référence Y+	365,000	364,990			-0,010	
Z-Valeur_Sphère de référence Y+	45,250	45,132			-0,118	
X-Valeur_Sphère Ø38.1 X+Y+	400,000	400,003			0,003	
Y-Valeur_Sphère Ø38.1 X+Y+	365,000	364,976			-0,024	
Z-Valeur_Sphère Ø38.1 X+Y+	45,200	45,219			0,019	
Diamètre_Sphère Ø38.1 X+Y+	38,100	38,097			-0,003	
X-Valeur_Sphère Ø12.7 X+Y-	400,000	400,039			0,039	
Y-Valeur_Sphère Ø12.7 X+Y-	-365,000	-365,052			-0,052	
Z-Valeur_Sphère Ø12.7 X+Y-	32,200	32,222			0,022	
Diamètre_Sphère Ø12.7 X+Y-	12,700	12,677			-0,023	
X-Valeur_Sphère E-S3	-459,555	-459,556	-0,020	0,020	-0,001	
Y-Valeur_Sphère E-S3	-81,189	-81,172	-0,020	0,020	0,017	
Z-Valeur_Sphère E-S3	95,475	95,486	-0,030	0,030	0,011	
Diamètre_Sphère E-S3	12,700	12,700	-0,005	0,005	0,000	
X-Valeur_Sphère D-S2	-472,634	-472,691	-0,020	0,020	-0,057	
Y-Valeur_Sphère D-S2	-374,969	-374,947	-0,020	0,020	0,022	
Z-Valeur_Sphère D-S2	94,687	94,685	-0,030	0,030	-0,002	
Diamètre_Sphère D-S2	12,700	12,696	-0,005	0,005	-0,004	
X-Valeur_Sphère C-S1	-178,693	-178,713	-0,020	0,020	-0,020	
Y-Valeur_Sphère C-S1	-362,019	-362,000	-0,020	0,020	0,019	
Z-Valeur_Sphère C-S1	95,529	95,529	-0,030	0,030	0,000	
Diamètre_Sphère C-S1	12,700	12,700	-0,005	0,005	0,000	
X-Valeur_Sphère F-S3	-459,551	-459,565	-0,020	0,020	-0,014	
Y-Valeur_Sphère F-S3	81,203	81,202	-0,020	0,020	-0,001	
Z-Valeur_Sphère F-S3	145,837	145,848	-0,030	0,030	0,011	
Diamètre_Sphère F-S3	12,700	12,700	-0,005	0,005	0,000	
X-Valeur_Sphère G-S2	-472,509	-472,753	-0,020	0,020	-0,244	
Y-Valeur_Sphère G-S2	375,180	374,981	-0,020	0,020	-0,199	
Z-Valeur_Sphère G-S2	146,914	146,910	-0,030	0,030	-0,004	
Diamètre_Sphère G-S2	12,700	12,696	-0,005	0,005	-0,004	
X-Valeur_Sphère H-S1	-178,749	-178,767	-0,020	0,020	-0,018	
Y-Valeur_Sphère H-S1	362,143	362,146	-0,020	0,020	0,003	
Z-Valeur_Sphère H-S1	146,089	146,116	-0,030	0,030	0,027	
Diamètre_Sphère H-S1	12,700	12,700	-0,005	0,005	0,000	
Angle projeté 1-_Plan TILT	0,000	-0,021			-0,021	
Angle entre plan tilt et marbre	90,000	89,979			-0,021	



Nom du plan de contrôle: EDMS 1537263 - BGV 2MA
Nom de la pièce: BGV2MA
N° de plan et plan: /
N° de pièce: BGV2MA-3

Date: 05/11/2015 15:07
Contrôleur: HAERINCK Cyril



Name	Nom	Act	-Tol	+Tol	Dev.
X-Valeur_Intersection plans entre C-S1 et D-S2	-311,117	-311,032			0,085
Y-Valeur_Intersection plans entre C-S1 et D-S2	-406,627	-406,591			0,036
Z-Valeur_Intersection plans entre C-S1 et D-S2	103,552	103,924			0,372
X-Valeur_Intersection plans entre D-S2 et E-S3	-504,219	-504,138			0,081
Y-Valeur_Intersection plans entre D-S2 et E-S3	-213,451	-213,426			0,025
Z-Valeur_Intersection plans entre D-S2 et E-S3	103,634	103,873			0,239
X-Valeur_Intersection plans entre H-S1 et G-S2	-310,930	-311,018			-0,089
Y-Valeur_Intersection plans entre H-S1 et G-S2	406,634	406,633			0,000
Z-Valeur_Intersection plans entre H-S1 et G-S2	155,374	155,259			-0,115
X-Valeur_Intersection plans entre G-S2 et F-S3	-504,067	-504,109			-0,041
Y-Valeur_Intersection plans entre G-S2 et F-S3	213,490	213,467			-0,023
Z-Valeur_Intersection plans entre G-S2 et F-S3	155,645	155,190			-0,455