ISO 10360-1:2000-11 (E/F)

Geometrical Product Specifications (GPS) - Acceptance and reverification test for coordinate measuring machines (CMM) - Part 1: Vocabulary

Spécification géométrique des produits (GPS) - Essais de réception et de vérification périodique des machines à mesurer tridimensionnelles (MMT) - Partie 1: Vocabulaire

Contents/Sommaire

Page

Foreword v

Introduction vii

1 Scope 1

2 General terms 1

3 Terms relating to the probing system 8

4 Terms relating to the stylus system 9

5 Terms relating to the rotary table 13

6 Terms relating to the operation of the CMM 13

7 Terms relating to scanning 14

8 Terms relating to artefacts 15

9 Terms relating to CMM error or error of indication 15

10 Terms relating to features 23

11 Terms relating to software 23

Annex A (informative) Description of CMM types 27

Annex B (informative) Relation to the GPS matrix model 38

Bibliography 40

Index 41

ISO 10360-1:2000(E/F) Avant-propos vi

Introduction viii

1 Domaine d'application 1

2 Termes généraux 1

3 Termes relatifs au système de palpage 8

4 Termes relatifs au système de stylet 9

5 Termes relatifs au plateau tournant 13

6 Termes relatifs au fonctionnement de la MMT 13

7 Termes relatifs au scanning 14

8 Termes relatifs aux étalons 15

9 Termes relatifs à l'erreur d'indication d'une MMT ou à l'erreur d'une MMT 15

10 Termes relatifs aux éléments 23

11 Termes relatifs aux logiciels 23

Annexe A (informative) Description des types de MMT 27

Annexe B (informative) Relation avec la matrice GPS 38

Bibliographie 40

Index 43