

TCL
INSPIRE GREATNESS

 Google TV

Global
TOP2
TV Brand

by market share from January to
December of 2022



TCL Mini LED All-Round TV

HDR 2000 nits

IMAX
ENHANCED

144Hz VRR



לאתר TCL העולמי

65QM9A

 **ELECTRA**
TRADE



TCL Mini LED All-Round TV QM9A | Brighter, Faster, Smarter



 **Quantum Dot**

 **Full Array Local Dimming**

 **Dolby**
VISION · ATMOS

HDMI® 2.1

 **Low Reflection**

 **FreeSync**
Premium Pro

 **Low Blue Light**
(Software Solution)
www.tcl.com ID: 1011240711

2.1ch with SUBWOOFER

Specifications

Picture

Display	Mini LED 4K
Resolution	3840 x 2160
HDR	HLG/HDR/HDR10+
Dolby Vision	Dolby Vision IQ
Backlight Technology	Mini LED & QLED
Dimming Zones	896/720/576/480 (for 75/65/55 inch)
Peak Brightness	2000 nits
Color Volume	100%
Color Gamut	97%
(DCI-P3/NTSC)	
IMAX Enhanced	Supportive
Refresh Rate	144Hz/DLF 120Hz
Viewing Angle	178°

Design

Screen Size	75/65/55
CMF	Slim Bezel-less Middle Stand Floating Bass

Audio

RMS	60W (2*20W+20W) for 75/65/55 inch;
Audio Technology	Dolby Atmos/IMAX/ DTS-HD/DTS Virtual:X
Speaker	ONKYO 2.1CH

Connectivity

USB	2*USB2.0
HDMI	HDMI2.1*2; HDMI2.0*2
Bluetooth	BT5.2
WiFi	WiFi6 (2.4G+5G)

Smart Features

Gaming	FreeSync Premium Pro VRR/ALLM HDMI 2.1 Down to 5.67ms input latency Game Master 2.0
OS	Google TV
Features	AirPlay2/HomeKit Hands Free Voice Control Multi view 2.0/Miracast for PC AR Fitness/Google Meet Game Bar/Game Mode
Camera	CM10C



שמע	שמע חכם
תוכן מותאם (מופעל, כבוי)	תוכן מותאם (מופעל, כבוי)
תיבות רמקולים משולבות (בצד התחתון ובצד האחורי)	תיבות רמקולים משולבות (בצד התחתון ובצד האחורי)
2x20W+20W (THD=7%)	2x20W+20W (THD=7%)
מופעל, כבוי	מופעל, כבוי
מחבר השמע	מחבר השמע
דינמי, רגיל, קולנוע, מוזיקה, קריינות, משחק, ספורט	דינמי, רגיל, קולנוע, מוזיקה, קריינות, משחק, ספורט
השהיית שמע	השהיית שמע
0~100	0~100
מיקום טלוויזיה	מיקום טלוויזיה
אזון	אזון
~100	~100
שליטה אוטומטית בעוצמה	שליטה אוטומטית בעוצמה
מופעל, כבוי	מופעל, כבוי
יציאת שמע דיגיטלית	יציאת שמע דיגיטלית
מעבר דרך, PCM, אוטומטי, כבוי	מעבר דרך, PCM, אוטומטי, כבוי
מופעל, כבוי	מופעל, כבוי
DTS DRC	DTS DRC
תכונות מיוחדות	תכונות מיוחדות
DTS Virtual X, ONKYO Audio System	DTS Virtual X, ONKYO Audio System

מפרט המסך	מפרט המסך
סוג תאורה אחורית	DLED
ספק לוח התצוגה (תא פתוח)	CSOT
יחס גובה-רוחב	16:9
גודל פעיל של התצוגה (אינץ')	64.5
רזולוציית המסך (אינטש)	3840x2160
בהירות (cd/m ²)	800 (אופייני)/2000nit
יחס ניגודיות (תא פתוח)	1:7000 (אופייני)
זמן תגובה (G עד G) (ms)	6.5 (אופייני)
זווית צפייה (H/V) (תא פתוח)	178°/178° (אופייני)
אורך חיים (שעות)	30,000 (אופייני)
צבע	Quantum Dots, (8 bit + FRC) 1.07G, השתקפות נמוכה
קצב רענון (הרץ)	VRR 240Hz (2K); 120Hz; VRR48~144Hz(4K); DLG 240Hz
טווח צבעים	≥100% DCI-P3
אחידות הלבן (בהירות)	≥80%

מחברים	מחברים
--------	--------

הצד הימני



מידע בסיסי	מידע בסיסי
סוג המוצר	טלוויזיית 4K Mini LED
מארז השלדה	פלטפורמה MT9615+
מעבד	64-bit A73*4 @ 1.6GHz max
GPU	G52(2EE)MP2, 550Mhz
מערכת הפעלה	Google TV
RAM	DDR4-2666: 3G Bytes
זכרון	eMMC5.0 32G Bytes
סגנון ממשק המשתמש	Amati UI
יישומי תצוגת דף הבית	YouTube, Netflix, Google Play, יישומים נבחרים, מקור, וכו'
שפת OSD	אנגלית, וייטנאמית, תאית, סינית, רוסית, ערבית, סינית, אינדונזית, צרפת, ספרדית (אמריקה הלטינית), פרסית, מונגולית, אוזבקית, עברית, מלאית, פורטוגזית, בורמזית וכו'.
שיטות שידורי טלוויזיה	PAL/NTSC/SECAM-DK/BG/I/M :ATV DVB-T/T2 :DTV
מערכת AV	NTSC, PAL
גרסת HDMI ו-HDCP	HDMI1.4 & HDMI2.0 & HDMI 2.1, HDCP1.4 & HDCP2.2
HDR	HDR10+, Dolby Vision IQ
מתח רשת החשמל	AC 100V-240V 50/60Hz
צריכת הספק (טלוויזיה מופעלת)	270W
צריכת הספק (במצב המתנה)	0.5W
מצב לחיסכון באנרגיה	ECO
אישורי רישיונות	HDMI, Dolby Audio, Dolby Vision gaming, CB, Netflix, Free-Sync Premium Pro CTS (הסמכה רשמית של גוגל),
קישור אינטרנט	2.4GHz/5GHz dual-band Wi-Fi 802.11 b/g/n/ax 2T2R(WIFI 6)
בלוטות	רשת Ethernet (RJ45)
נוריות חיווי LED	Bluetooth 5.2
	נורית חיווי מצב המתנה (LED 1, לבנה)
	נורית חיווי מיקרופון (LED 4, צבעונית)

פעולות בסיסיות	פעולות בסיסיות
Google Assistant	קלט קולי באמצעות שלט רחוק.
הגדרה ראשונית	קלט קולי ללא ידיים דרך מיקרופון מובנה (זמין בהמשך)
הפעלה מיידיית	כן, להגדרת משתמש בהפעלה הראשונה של הטלוויזיה
Bluetooth	מצב המתנה מיוחד להפעלה בזמן קצר יותר
עריכת ערוצים	כן, עבור רמקול/מקרן קול חיצוני Bluetooth
הגדרת קלט	כן, לשינוי שם ערוץ הטלוויזיה
שיטת קלט	לבחירה ועריכה של שם התקן מקור קלט חיצוני
עדכון מערכת	G Board, T-IME, מקלדת וירטואלית מרחוק
HDMI CEC	כן
שפת שמע/MTS/NICAM	כן
PVR/Timeshift	כן (לתוכנית DTV בלבד)
EPG (לוח שידורים אלקטרוני)	כן (לתוכנית DTV בלבד)
כתוביות	כן (לתוכנית DTV בלבד)
בקרת הורים	כן (לתוכנית DTV בלבד)
אחרים	VRR AISR AIPQ AIAQ

תמונה	תמונה
תמונה חכמה	בהירות מותאמת (מופעלת, כבוי), תוכן מותאם (מופעלת, כבוי)
מצבי תמונה מוגדרים ראש	דינמי, רגיל, HDR חכם, ספורט, קולנוע (משחק, PC)
תאורה אחורית (בהירות)	0~100
רווית צבע	0~100
פורמט אוטומטי	מופעל, כבוי
מצב מסך	16:9, 4:3, סינרמה, זום 14:9, זום 16:9, זום מוגדל
סריקה יתרה	מופעל, כבוי
בהירות דינמית	כבוי, חיסכון ב-ECO, Brightness+, אוט.
תנועה ברורה	מופעלת, כבוי
הגדרות מתקדמות	ניגודיות, רמת שחור, ניגודיות דינמית, מתיחת שחור, גמא, רווית צבע, גוון, טמפרטורת צבע, איזון לבן, איזון הצבע, מצב RGB, חדות, הפחתת רעש
זמן תגובה	10ms @Game Mode
תכונות מיוחדות	MEMC (120Hz), עמעם מקומי, VRR, DLG

פורמט התקן מדיה	פורמט התקן מדיה
מוסיקה	MP3, MKV, WMA, AVI
תמונה	JPEG/PNG/BMP/WebP/HEIF codec
מפענחי מולטימדיה לשמע/וידאו	H.264, H.265, MPEG1/2/4, WMV, VC1, VP8, VP9
פורמטי וידאו עד	עד רזולוציה של 4K@60Hz
מקלדת/עכבר בחיבור USB	כן

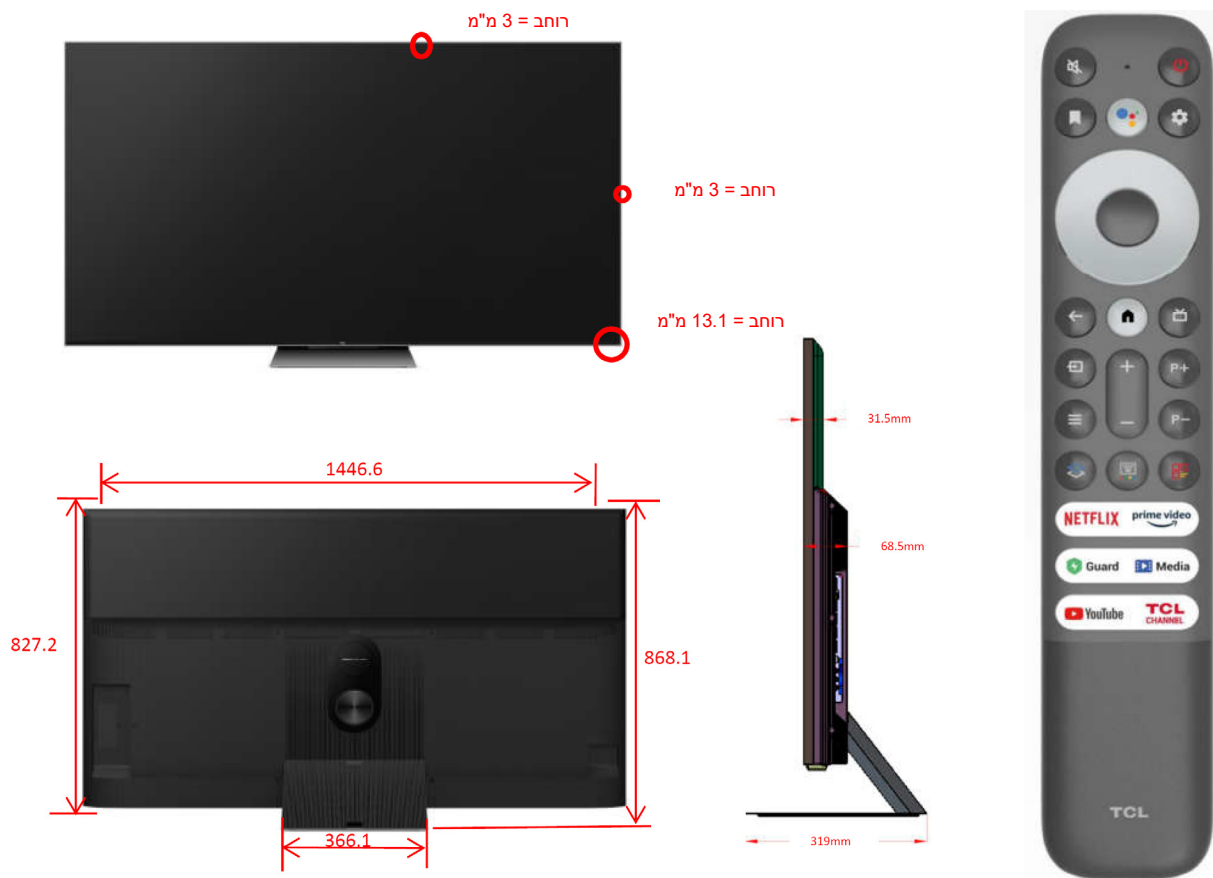


אביזרים חיוניים	
הוראות הפעלה	אנגלית (ברירת המחדל)
שלט רחוק וסוללות	RC902V (עם 2 סוללות)
מעמד	משולב באריזה
כבל חשמל	1 י"ח
אחרים	מתאם כניסת AV (אופציונלי), מצלמה (אופציונלי)

רשימת היישומים הכלולים	
Google Play חנות	להורדת יישומים ומשחקים פופולריים
YouTube	גרסת Android TV
Google Play Games	מסד משחקים של Google Play
Google Play Movies&TV	צפייה בסרטים מ-Google Play Movies ושידורי טלוויזיה מ-Google TV
Chrome Cast	להעברת תכני בידור ואפליקציות מועדפות מהטלפון, הטאבלט או המחשב הנייד ישירות לטלוויזיה.
Netflix	לצפייה בתוכניות טלוויזיה וסרטים אונליין
Media Center	להפעלת תכני מדיה/מוזיקה מהתקני USB

זיהוי החלקים המכניים

יחידות מידה: מ"מ



אביזרים	
גודל הבורג	M5
אורך הבורג	16
כמות הברגים (י"ח)	10

התקן VESA לתלייה על הקיר	
התקן VESA	WMB433
דפוס חורים להרכבת VESA	400x400
גודל הברגים	M6x20
כמות (י"ח)	4

רשימת היישומים הכלולים	
משקל נטו עם מעמד (ק"ג)	26
משקל נטו ללא מעמד (ק"ג)	23
משקל ברוטו עם האריזה (ק"ג)	32

אביזרי התקנה	
מסגרת תחתונה ואמצעית	שחור-אקדח מטאלי
כיסוי רמקול	לא ישים
כיסוי אחורי	פלסטיק שחור
מעמד בסיס	שחור-אקדח מטאלי

המפרט והמראה בפועל תלויים בדגם המתאים, וכל המפרטים נתונים לשינוי ללא הודעה מוקדמת.